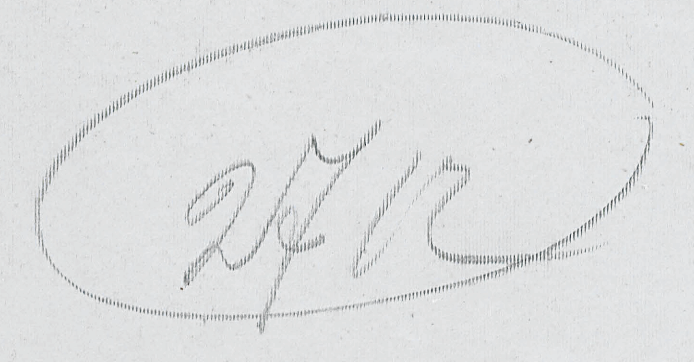
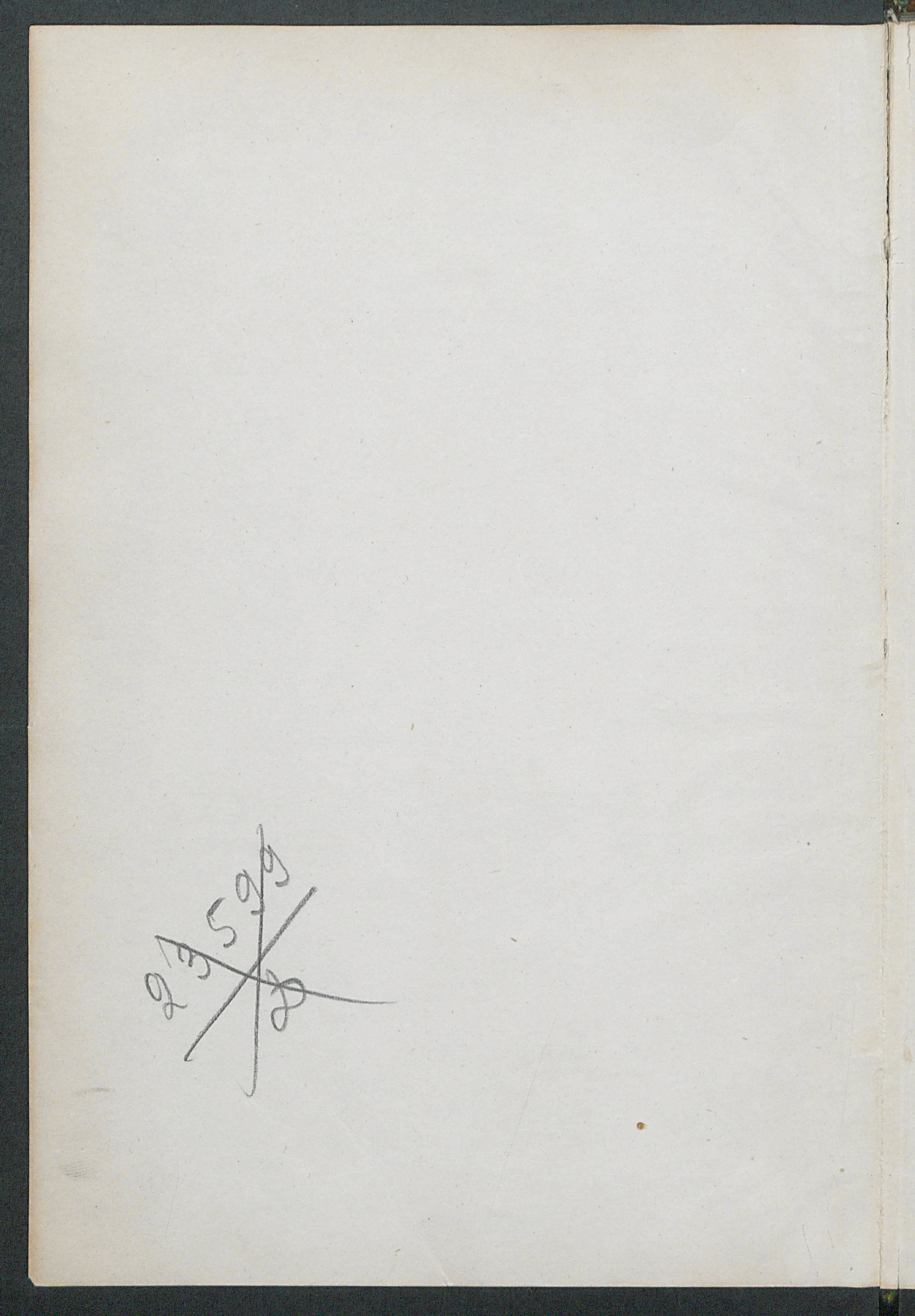




РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЕНІЯ НАРОДНАГО ЗДРАВІЯ.

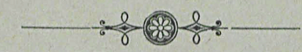
КАТАЛОГЪ-ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ,

СОСТОЯЩЕЙ

ПОДЪ ПОЧЕТНЫМЪ ПРЕДСѢДАТЕЛЬСТВОМЪ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ

ПАВЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Шредера, Гороховая, 49.
—• 1893. •—

Цѣна 20 коп.

ПОРТЛАНДЪ-ЦЕМЕНТЪ

С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО

Глухоозерскаго Завода.

По своимъ достоинствамъ превышаетъ требованія (нормы) Министерства Путей Сообщенія. Принятъ при крупныхъ казенныхъ, общественныхъ и желѣзно-дорожныхъ сооруженіяхъ.



Продажа въ С.-ПЕТЕРБУРГѢ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

ВЪ КОНТОРѢ ПРАВЛЕНІЯ ЗАВОДА

ГОРОХОВАЯ ул., д. № 6

(близь М. Морской).

Адресъ для телеграммъ: С.-ПЕТЕРБУРГЪ — ГЛУХООЗЕРСКІЙ.

ТЕЛЕФОНЪ № 1207.

СЛАВЯНСКІЯ
МИНЕРАЛЬНЫЯ ВОДЫ,
ПРИЗНАННЫЯ
ИМѢЮЩИМИ ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНІЕ.

Харьковской губерніи, на линіи Курско-Харьково-Азов. ж. д.,

ст. «СЛАВЯНСКЪ».

Сообщеніе на извощикахъ (фаэтоны и линейки) по таксѣ. Сезонъ съ 15 мая по 25 августа. Климатъ умѣренно-жаркій, сухой и здоровый.

ЛЕЧЕБНЫЯ СРЕДСТВА.

Вода мин. озеръ, маточный щелокъ, источникъ городской буровой скважины и грязь. **Водолечебное** зданіе совершенно обновлено. **Ванны** фарфоровыя, кафельныя, мраморныя, деревянныя и другія. Врачемъ-директоромъ мин. водъ состоитъ профес. Харьк. Универс. **С. Д. Костюринъ**. Для консультацій приглашены профессора Харьк. Универс. директора клиникъ: хирургической **В. Ф. Грубе**, госпитальной терапевтической **А. Х. Кузнецовъ** и акушерской и женскихъ болѣзней **Н. Ф. Толочиновъ** и прив.-доц. дѣтскихъ болѣзней **А. І. Бергъ**.

Свободныя квартиры вблизи Минер. водъ всегда имѣются. Устроено нѣсколько новыхъ дачъ съ комфортабельно обставленными, удобными квартирами. Продовольствіе не дорого. Оркестръ духовой музыки (35 чел.) Лебединскаго резервнаго батальона для ежедневной игры въ паркѣ и струнный оркестръ для танцовальныхъ вечеровъ и акомпанимента. Подробныя свѣдѣнія о водахъ высылаются желающимъ безплатно Славянской Городской Управою. — «Путеводитель къ Слав. Минер. водамъ». Изд. 1885 г. продается въ книжн. магаз. **А. В. Мандрикина**, въ Славянскѣ. Цѣна 40 к.





въ Москвѣ:
на Ильинкѣ, на углу Юшкова переулка, домъ Купеческаго общества.

на Нижегородской ярмаркѣ:
Уг. Театральной площади и Театральной улицы, д. Чистяковой.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное

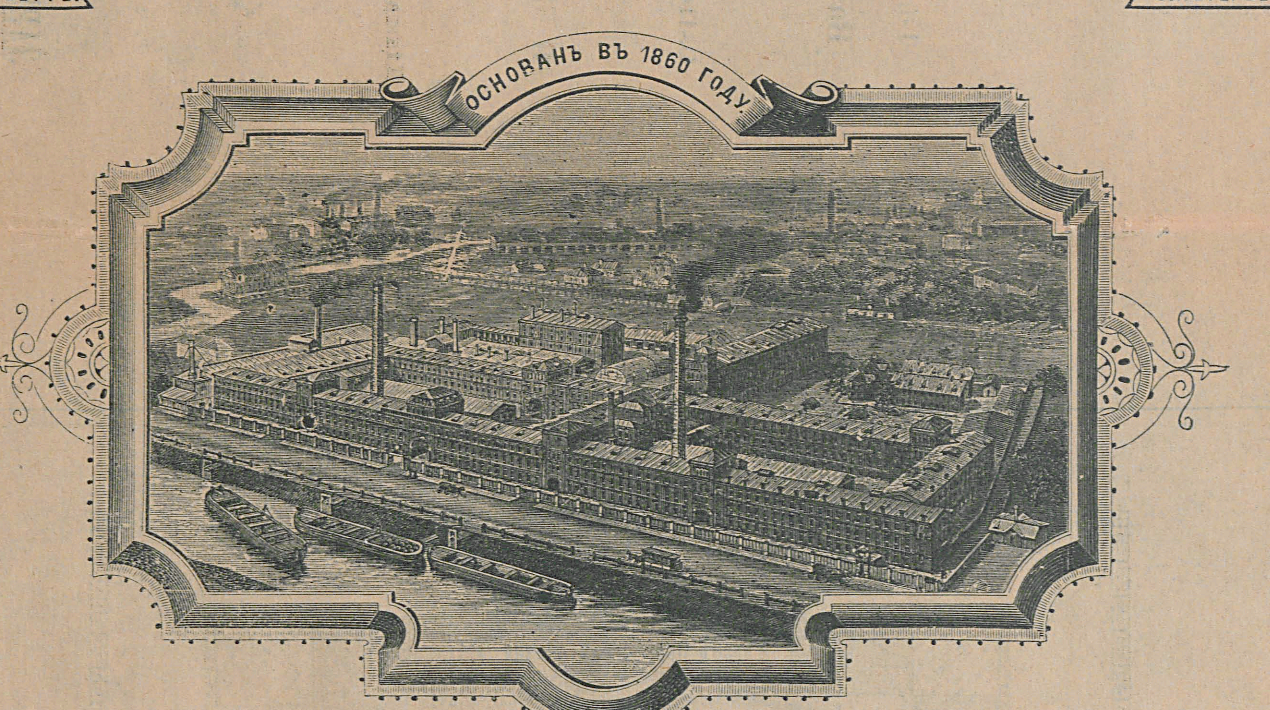
ТОВАРИЩЕСТВО РОССІЙСКО-АМЕРИКАНСКОЙ РЕЗИНОВОЙ МАНУФАКТУРЫ

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ:

по Обводному каналу, № 138.

1860 Т.Р.А.Р.М. С.Петербургъ.

1860 Т.Р.А.Р.М. С.Петербургъ.



РЕЗИНОВЫЯ ГАЛОШИ РАЗНЫХЪ ФАСОНОВЪ.

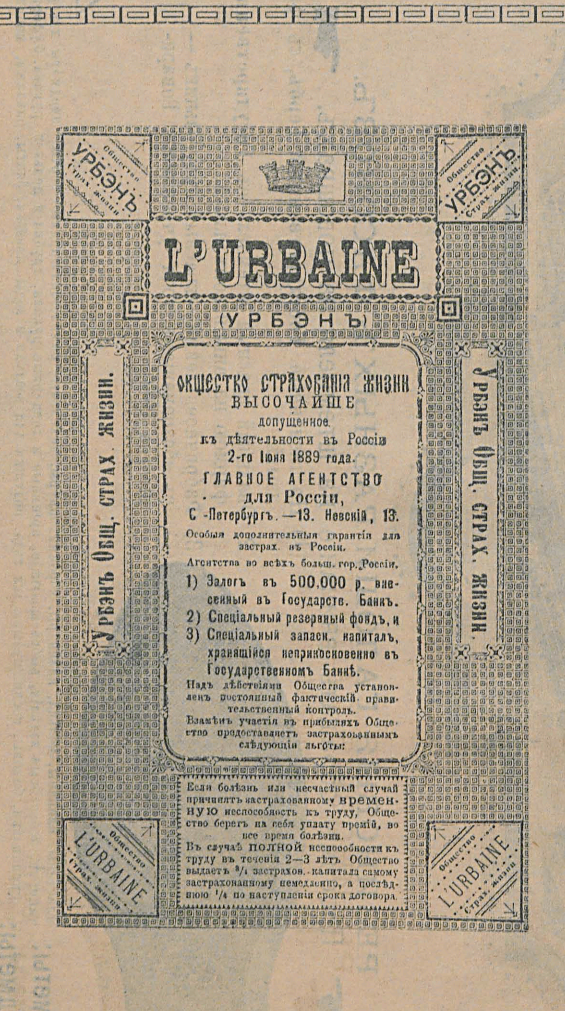
Просимъ обращать вниманіе на штемпеля на подошвахъ.

1) На тисненный **Государственный Гербъ**, съ фирмою на русскомъ языкѣ.
2) Овальный красный штемпель съ **Государственнымъ Гербомъ**, съ фирмою на англійскомъ языкѣ.
3) Фабричное клеймо—красный треугольникъ—съ обозначеніемъ года учрежденія Товарищества 1860.

1860 Т.Р.А.Р.М. С.Петербургъ.

Техническіе предметы: пластины, клапаны, кольца, цилиндры, воронки, шнуры, декельные ремни, билліардные борты, предметы изъ роговой резины и гуттаперчи, асбестовыя издѣлія, выбрасывающіе, пріемные и тендерные рукава, трубки и пеньков. рукава, буфера, приводн. ремни и пр.
Хирургическіе предметы: спринцовки, балоны, соски, пузыри для льда, подушки для воздуха и воды, повязки, бинты, бандажи, мочепріемники и пр. и проч.
Разные предметы: дорожныя подушки, чепцы и ванны для купанья, спальные мѣшки, плэды, разные предметы для конторъ, туалета и дома, предметы для водолазовъ, предметы для конюшни и экипаж ей, половики, ковры и проч. и проч.
Игрушки: мячики, куклы, звѣри, гремушки и пр. и проч. **Непромокаемыя мужскія и дамскія пальто и матеріи.**

При покупкахъ слѣдуетъ обратить вниманіе на фабричное клеймо, которое помѣщается на каждомъ предметѣ, насколько то позволяютъ его форма и величина.


Общество УРБЭНЪ Страх. жизни
L'URBAINE
(УРБЭНЪ)
Урбэнъ Общ. страх. жизни.
Общество страхования жизни
ВЫСОЧАЙШЕ
допущенное
къ дѣятельности въ Россiи
2-го Iюня 1889 года.
ГЛАВНОЕ АГЕНТСТВО
для Россiи,
С.-Петербургъ.—13. Невскiй, 13.
Особыя дополнительныя гарантiи для застрах. въ Россiи.
Агентства во всѣхъ больш. гор. Россiи.
1) Залогъ въ 500,000 р. внесенный въ Государств. Банкъ.
2) Спецiальный резервный фондъ, и
3) Спецiальный запасн. капиталъ, хранящiйся неприкосновенно въ Государственномъ Банкѣ.
Надъ дѣйствiями Общества установленъ постоянный фактическiй правительственный контроль.
Взамѣнъ участiя въ прибыляхъ Общество предоставляетъ застрахованнымъ слѣдующiя льготы:
Если болѣзнь или несчастный случай причинятъ застрахованному временную неспособность къ труду, Общество беретъ на себя уплату премiй, во все время болѣзни.
Въ случаѣ полной неспособности къ труду въ теченiи 2—3 лѣтъ Общество выдаетъ $^3/_4$ застрахов. капитала самому застрахованному немедленно, а послѣднюю $^1/_4$ по наступленiи срока договора.
Общество L'URBAINE Страх. жизни





А. РАЛЛЕ и Ко.



НОВОСТИ!
ПРИДВОРНЫЕ ДУХИ
ПРИДВОРНОЕ МЫЛО
ПРИДВОРНАЯ ПУДРА

ЦВѢТОЧНОЕ
ГЛИЦЕРИНОВОЕ
МЫЛО.

НОВОСТИ!
ДУХИ
БѢЛЫЙ ИРИСЪ
ПЕРСИДСКАЯ СИРЕНЬ
ЛАНДЫШЪ.

21 ВЫСШИХЪ НАГРАДЪ

21 ВЫСШИХЪ НАГРАДЪ



ЯИЧНОЕ
МЫЛО,
ИЗОБРѢТЕННОЕ НАМИ
ВЪ **1846** Г.

МЫЛО
КАЗАНЛЫКСКАЯ
РОЗА.

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ
ПАРИЖЪ 1889 г.

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ
ПАРИЖЪ 1889 г.

О-ДЕ-КОЛОНЪ
ДИСТИЛИРОВАННЫЙ
НА ЦВѢТАХЪ
ВСЕВОЗМОЖН. ЗАПАХОВЪ.

СПЕЦІАЛЬНО
ИЗГОТОЛЕННОЕ
ДѢТСКОЕ МЫЛО
СЪ ГЛИЦЕРИНОМЪ

БАРХАТНАЯ
ПУДРА
ХОРОШО ПРИСТАЮЩАЯ
НЕЗАМѢТНАЯ НА ЛИЦѢ.

А. РАЛЛЕ и Ко.

ПРОИЗВЕДЕНІЯ НАШИ ПРОДАЮТСЯ ВО ВСѢХЪ
ПАРФЮМЕРНЫХЪ и АПТЕКАРСКИХЪ МАГАЗИНАХЪ РОССІЙСК. ИМПЕРІИ.

МЕДИЦИНСКІЯ МЫЛА,
по рецептамъ Доктора Медицины В. С. Богословскаго, Профессора Московскаго Университета.

!!! НОВОСТЬ !!!
ПРИВИЛЕГИРОВАННОЕ МЫЛО **„КАПТИФЪ“.**

Рем. выст. 1885 г. **Медаль за выставку садоводства 1893 г.** Выст. садов. 1890 г.

КУПОРНАЯ И БОНДАРНАЯ
мастерская

С.-Петербургъ. **В. М. СОКОЛОВА.** С.-Петербургъ.

Удостоеннаго медалей: за ремесл. выст. 1885 г., за выст. садов. 1890 г. и отзыва поощренія за всероссійскую пожарную выставку 1892 г.

ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ РАЗНАГО РОДА БОЧЕКЪ, ЧАНОВЪ, САДОВЫХЪ КАДОКЪ и ПРОЧ.

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Садовая улица, домъ № 61, кв. № 27.

ФРУКТОВО-ЯГОДНЫЯ ВИНА

изъ садовъ имѣнія УПИТТА, Ковенской губ., Поневѣжскаго уѣзда.

Выдѣлки *М. М. Эйдрыгевича.*

Изъ черники Vaccinium Myrthyllis—крѣпитъ
Изъ сливъ венгерокъ—слабитъ.
Изъ рябины.
Изъ крыжовника и смородины.
Изъ черной смородины.
Изъ барбариса.
Изъ брусники.

Награды:

1887 г. Вильна п. л. Карковъ б. м. 1888 г. Кіевъ п. л. Вильна п. л. Москва сер. м. 1889 г. С.-Петербургъ б. м. Кіевъ сер. м. Вильна сер. м. Экономическое Общество и Смоленскъ за инициативу. 1890 г. С.-Петербургъ б. м. С.-Петербурга благодарность. Парижской Національн. Академіи приглашеніе на члена за превосходство винъ, 1891 г. Варшава п. л. Вильна сер. м. Парижъ м. 2 кл.

По **семьдесятъ коп.** бутылка съ упаковкой и доставкой до станціи Поневѣжъ, Либаво-Роменской жел. дор. **М. М. Эйдрыгевичъ.**

Разрѣшенныя Медицинскимъ Совѣтомъ М. В. Д.



Удостоены наградъ на врачебно-гигіенической и на средне-азіатской выставкахъ.

ЭКСТРАКТЪ и ЛЕДЕНЦЫ изъ МЕДА, СОЛОДА и ЦѢЛЕБНЫХЪ ТРАВЪ

ФАБРИКИ „ЛЕЛИВА“ въ ВАРШАВѢ.

К. А. Кордановскаго.

Бутылка экстракта **75** коп., пачка леденцовъ **15** коп.

Старые каталоги не дѣйствительны.



Старые каталоги не дѣйствительны.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ

Токарныхъ станковъ, разныхъ машинъ и инструментовъ для мастерскихъ:

Почтово-Телеграфныхъ округовъ; Полковыхъ; Слесарныхъ и механическихъ; Кузницъ и заводовъ; Жестянницкихъ; Столярныхъ и Переплетныхъ.

А также большой выборъ садовыхъ инструментовъ, домашней и хозяйственной утвари.

ТЕЛЕФОНЪ № 1174.

Новый каталогъ высылается за 70 коп. марками, а казеннымъ учрежденіямъ безплатно.

НАТУРАЛЬНЫЯ ВИНОГРАДНЫЯ ВИНА

и ВИНОГРАДНЫЙ

Коньякъ „КИЗЛЯРКА“

собственныхъ садовъ и заводовъ

Братьевъ ИЗМИРОВЫХЪ.

Фирма существуетъ съ 1792 года.

СКЛАДЫ: ВЪ КИЗЛЯРѢ (Терской области).

Имѣетъ медали отъ многихъ выставокъ.

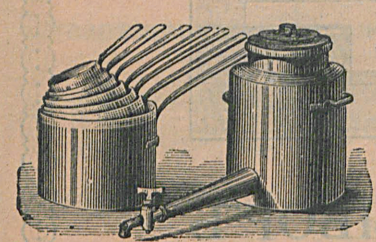
 **НИЖЕГОРОДСКАЯ ЯРМАРКА** 

Царская улица, собств. помѣщеніе.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Большая Конюшенная, д. № 14.

Продажа оптомъ и въ рознипу.



Д. ЦВЕРНЕРЪ

НЕВСКІЙ ПРОСПЕКТЪ

№. 46.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

КУХОННЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

изъ мѣди, желѣза, эмалиров. стали и накладнаго никеля.

Кухонные ножи, столовые ножи и вилки.

ЛУЖЕНІЕ ПОСУДЫ И САМОВАРОВЪ.

Печи для согрѣванія ваннъ, ванны, ведра, комнатные клозеты и т. п.





ВИКУЛА МОРОЗОВА

СЪ СЫНОВЬЯМИ.

ВЪ М. НИКОЛЬСКОМЪ.

Товарищество Мануфактукъ Викула Морозова съ сыновьями въ м. Никольскомъ экспонируетъ санитарно-гигіеническое устройство жилыхъ помѣщеній: казармъ, домовъ служащихъ и больничныхъ бараковъ, въ видѣ фотографій, плановъ и чертежей.

Въ срединѣ доски находится планъ мѣстности фабричныхъ и жилыхъ построекъ со службами. Свѣтлыя полосы на немъ—владѣнія товарищества Саввы Морозова Сынъ и К°. Вверху—рѣка Клязьма, посреди—линія Нижегородской желѣзной дороги. Съ лѣвой стороны плана мѣстности, первая фотографія снизу представляетъ видъ больничныхъ бараковъ со стороны улицы (№№ 1, 2, 3 и 4 кварталъ I б). Вторая фотографія кверху на этой-же сторонѣ—больничные бараки со стороны желѣзной дороги (№№ 1, 2, 3 и 4 кварталъ I б). Далѣе третья—баракъ для хрониковъ и чахоточныхъ (кварталъ I б № 6). Четвертая—холерный баракъ (№ 2 кварталъ III г). Послѣдній видъ наверху съ этой-же стороны—запасный баракъ вообще, онъ-же и для выздоравливающихъ послѣ холеры (№ 1 кварталъ III г). Идя вправо по парапету плана мѣстности: Домъ служащихъ (№№ 1 и 2 кварталъ I а); слѣдующая фотографія—казармы для семейныхъ рабочихъ (№№ 1 и 2 кварталъ Vб), далѣе—казармы для семейныхъ рабочихъ (№№ 3 и 5 кварталъ Va). Съ правой стороны плана мѣстности, начиная сверху — фотографія казармы для семейныхъ рабочихъ №№ 3 и 4 кварталъ Va). Сейчасъ подъ нимъ казарма для семейныхъ рабочихъ (№ 4 кварт. Va). Слѣдующая—казарма для холостыхъ рабочихъ (артель) (№ 1 кварталъ II г); подъ нею детальная фотографія

этой казармы, каморка артели, гдѣ живущіе размѣщаются сами и помѣщаютъ свои вещи въ складныхъ кроватяхъ, въ видѣ шкафовъ (на картинѣ одни шкафы открыты, а другіе заперты). Самый нижній видъ—столовая той-же артели.

Въ папкѣ:

Чертежъ родильнаго и дѣтскаго пріюта, кварталъ I б, № 4.

Фасадъ и чертежъ родильнаго и дѣтскаго пріюта, кварт. I б, № 4.

Чертежъ барака для хирургическихъ больныхъ, кварт. I б, № 3.

Чертежъ барака для хроническихъ больныхъ, кварталъ I б, № 6.

Чертежъ аптеки и пріемной, кварталъ I б, № 2.

Детальный рисунокъ отопленія и вентиляціи къ чертежамъ казармы, родильнаго и дѣтскаго пріюта.

Чертежъ вновь строющейся казармы для семейныхъ рабочихъ, кварталъ Va, № 6.

Чертежъ существующей казармы для семейныхъ рабочихъ кварталъ Va, № 4.

Чертежъ зданія артельной казармы, кварт. II в, № 1.

Чертежъ (планъ) зданія артельной казармы, кварт. II в, № 1.

Чертежъ дома для квартиръ служащихъ при фабрикѣ, кварталъ I а, №№ 1 и 2.

Жилыя помѣщенія рабочихъ, бани, больница и проч. (Краткое описаніе ихъ).

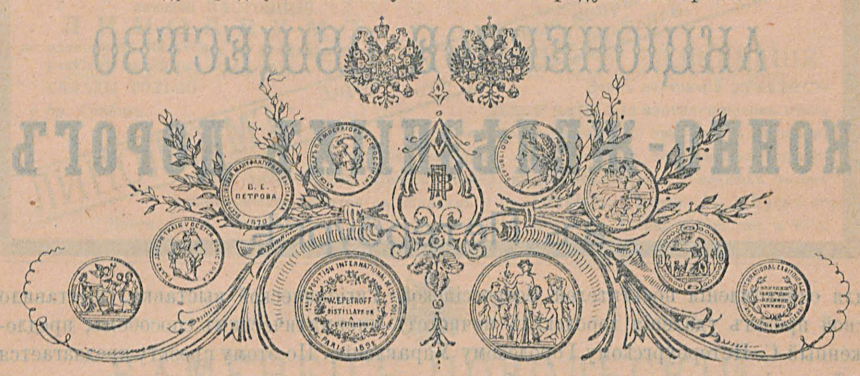
Разрѣзъ артезіанскаго колодца, кварталъ II а.

Разрѣзъ артезіанскаго колодца, кварталъ III б.

Примѣчаніе.

Начало принадлежащимъ теперь Товариществу Мануфактуръ Викула Морозова съ Сыновьями фабрикамъ положилъ сынъ Саввы Васильевича Морозова Елисей Саввичъ въ 1833 году, выстроивъ небольшую фабрику на правомъ берегу р. Клязьмы, до сего времени пустынномъ. Фабрика эта и послужила началомъ Русскому Манчестеру — мѣстечку Никольскому. Въ 1883 году сынъ его Викулъ Елисѣевичъ учредилъ «Товарищество Мануфактуръ Викула Морозова съ Сыновьями». Въ 1893 году Мануфактура имѣесъ 73,000 вертенъ, 1870 ткацкихъ станковъ, всѣ необходимыя мастерскія, апретурныя, спеціальное красильно-отбѣльное и отдѣлочное заведенія. Хлопокъ получается американскій, египетскій, средне-азіатскій и кавказскій. Сбытъ товара производится въ Москвѣ, Нижнемъ, Ирбити, откуда онъ распространяется по Сибири, Туркестану и Средней Азіи. Товара вырабатывается: болѣе 290,000 пуд. пряжи, изъ которой $^1/_4$ часть идетъ въ продажу, а остальная перерабатывается въ разныя ткани на своихъ станкахъ. Хлопка потребляется до 345,000 пуд., пряжи вигоневой до 15,000 пуд., разныхъ покупныхъ товаровъ около 50,000 пуд., красильныхъ, строительныхъ и другихъ матеріаловъ до 800,000 пуд.; топлива расходуется около 5 милліоновъ пуд. Отопляются фабричные корпуса нефтью и торфомъ, освѣщаются пока газомъ.

ВЫСШАЯ ПРЕМІЯ
ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ,
Парижъ 1892 года,
за международную выставку алкоголя и продуктовъ броженія.



РЕКТИФИКАЦІОННЫЙ
ЛИКЕРНЫЙ и ВОДОЧНЫЙ ЗАВОДЪ
В. Е. ПЕТРОВА,

сущ. съ 1863 года.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Загородный проспектъ, д. № 42.

Всѣ издѣлія завода приготовляются исключительно изъ химически чистаго спирта, ректификованнаго вновь устроенными аппаратами, новѣйшей усовершенствованной конструкціи, по системамъ САВАЛЛЯ и ВЕРНИКЕ.

Рекомендуются вниманію гг. покупателей:

СТОЛОВЫЯ ВИНА за №№ 30, 40, 50, 60, 70 и 80;
Петровское въ графинахъ, тройной ректификаціи,
какъ высшаго приготовленія изъ абсолютно химически чистаго спирта.

ВОДКИ, НАЛИВКИ и ЛИКЕРЫ
разныхъ наименованій.

Заказы принимаются въ конторѣ завода:
С.-Петербургъ, Загородный пр., д. № 42.

ТЕЛЕФОНЪ № 454.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное

АКЦІОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

КОННО-ЖЕЛѢЗНЫХЪ ДОРОГЪ

въ Петербургѣ

для ознакомленія посѣтителей Всероссійской Гигіенической выставки, выставило свой проэктъ удаленія городскихъ нечистотъ пневматическимъ способомъ, предложенный С.-Петербургскому Городскому Управленію. По этому проэкту предлагается всѣ жидкія нечистоты изъ выгребовъ вывозить далеко за черту города паровозами въ особыхъ вагонахъ-цистернахъ, какъ показано на картинѣ. Нагрузка нечистотъ изъ выгребовъ въ цистерны будетъ производиться почти моментально помощью разряженнаго воздуха. Разряженіе воздуха предполагается производить паровозами, причемъ для уничтоженія зловонія всѣ выкачиваемые газы будутъ пускаться въ топку паровоза, гдѣ они, перегорѣвъ, потеряютъ свой запахъ и всю свою зловредность. Внизу каждая цистерна снабжена краномъ, къ которому привинчивается гуттаперчевая труба, свободный конецъ которой, снабженный тоже краномъ, будетъ или послѣдовательно опускаться до дна всѣхъ очищаемыхъ выгребовъ или же привинчиваться къ проложенной подъ землею трубѣ (какъ показано на картинѣ), одинъ конецъ которой соединяется съ дномъ домоваго выгреба, а другой выходитъ на улицу у рельсъ к.-ж. дороги. Самая переливка нечистотъ изъ выгреба въ резервуаръ будетъ заключаться только въ опусканіи въ выгребъ или въ привинчиваніи свободнаго конца гуттаперчевой трубы къ подземной трубѣ и въ открытіи крановъ на нѣсколько секундъ, такъ какъ передвиженіе нечистотъ подъ давленіемъ воздуха совершается съ изумительною быстротою. За вывозку нечистотъ этимъ способомъ предполагается взимать отъ 1 р. до 1 р. 25 к. за сто ведеръ. Если бы домовладѣльцы пожелали для сокращенія расходовъ по вывозкѣ нечистотъ отдѣлять воду отъ твердыхъ веществъ, то они могутъ этого достигнуть или постановкою сепаратора, вродѣ извѣстнаго прибора г. Надѣина, или постановкою дешевыхъ фильтровъ. Къ числу послѣднихъ принадлежитъ показанный на картинѣ привилегированной передвижной торфяной фильтръ, дѣйствующая модель котораго выставлена на выставкѣ. Этотъ фильтръ представляетъ изъ себя металлическій ящикъ, къ дну котораго придѣлана 3-хъ колѣнчатая трубка съ шарнирами (на подобіе газовыхъ рожковъ), которые даютъ возможность подымать фильтръ легко и удобно со дна выгреба на верхъ съ цѣлью перемѣны фильтрующаго вещества, которымъ въ данномъ случаѣ служитъ торфъ. Обработанный торфъ выгребается дворниками изъ фильтра особою вилою и затѣмъ тутъ же бросается въ выгребъ, откуда онъ и увозится впослѣдствіи вмѣстѣ съ нечистотами, какъ весьма цѣнное удобреніе.

Лица, желающія ближе ознакомиться съ предлагаемымъ проектомъ удаленія городскихъ нечистотъ, могутъ получать на выставкѣ брошюры по этому вопросу.

ЛИНОЛЕУМЪ

Телеф. 703.

предлагаютъ БР. ГРИБШЪ,
первой и единственной фабрики въ Россіи, приготовляющей НАСТОЯЩІЙ

ЛИНОЛЕУМЪ

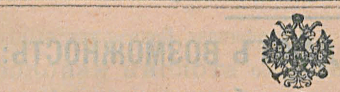
по патенту Ф. Вальтона, съ оксидированнымъ льнянымъ масломъ.

СКЛАДЫ ТОЛЬКО у бр. Грибшъ.

ЛИНОЛЕУМЪ: Дорожки и пробковые ковры предохраняютъ отъ заразныхъ болѣзней.

ВНИМАНІЕ.

Этотъ настоящій **ЛИНОЛЕУМЪ** для настилки половъ очень прочепъ, непромокаемъ, не принимаетъ ни пыли, ни грязи, изященъ, легко чистится, безъ запаха, предохраняетъ отъ сырости, холода, въ особенности отъ холодныхъ половъ и насѣкомыхъ, имѣется въ складахъ у бр. ГРИБШЪ, Карав., 26, 2-й домъ отъ Невск., и въ конт., Екат. к., № 31, прот. Гос. б. Пост. мн. дворц. и каз. зав. и т. д.



КАМЕНЕЦЪ-ПОДОЛЬСКІЙ
ОСПОПРИВИВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТЪ
ИМПЕРАТОРСКАГО ЧЕЛОВѢКОЛЮБИВАГО ОБЩЕСТВА.

Существуетъ съ 1 Января 1887 года.

Награжденъ бронзовою медалью (высшая по отдѣлу награда) на Славянской естественно-медицинской выставкѣ 1888 г. въ г. Львовѣ (Галиція).

Приготовленіе детрита непрерывное въ теченіе цѣлаго года въ собственномъ спеціально для этого выстроенномъ зданіи.

Высылается на **наличныя** деньги, а правительственнымъ и общественнымъ учрежденіямъ и **въ долгъ**, но всегда послѣ самаго тщательнаго испытанія.

Съ наложеннымъ платежемъ не высылается.

Цѣна детрита съ пересылкой:

№ 4	на 160—200	уколовъ	(на 40—50 ч.)		1 р. — к.
№ 3	» 80—100	»	(на 20—25 ч.)		— » 50 »
№ 1	» 40— 50	»	(на 10—12 ч.)		— » 30 »

Сельскимъ волостямъ, административнымъ и земскимъ учрежденіямъ, войскамъ учебнымъ и благотворительнымъ заведеніямъ дѣлается уступка 20%.

На сумму менѣе 1 руб. не высылается.

Въ виду возможности одновременнаго поступленія большаго количества просьбъ о высылкѣ детрита, просятъ, во избѣжаніе медленности въ удовлетвореніи означенныхъ просьбъ, присылать таковыя заблаговременно.

Просятъ также точно обозначать почтовую контору, черезъ которую желаютъ получить детритъ.

ВСЕВОЗМОЖНЫЕ
РОСКОШНЫЕ
МРАМОРНЫЕ
и МЕТАЛЛИЧЕСКІЕ
УМЫВАЛЬНИКИ.

РАЗНЫЕ
МРАМОРНЫЕ
КАМИНЫ и проч.
МРАМОРНЫЯ
ИЗДѢЛІЯ
собственной мастерской.

МАГАЗИНЪ
МРАМОРНЫХЪ
и МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ
ИЗДѢЛІЙ
МАСТЕРА
А. Е. ПРѢЛОВСКАГО

Гороховая ул., д. № 27,
у Каменнаго моста,
входъ гдѣ Аптека.
Фабрика: Мучной пер., № 3.

КРОВАТИ
англійскихъ моделей,
МАТРАЦЫ,
переносные ватерклозеты,
МЕТАЛЛИЧЕСКІЕ ДУШИ
съ фонтаномъ,
ВАННЫ,
ВЕДРА, ЛЕЙКИ,
водоочищающіе фильтры,
КУВШИНЫ, БЕДЭ,
всевозможныя вещи
готовыя и на заказъ
и принимаются въ починку.

ДЕЗИНФЕКЦІЯ.

Варшавскіе газовые заводы вырабатывають изъ своихъ побочныхъ продуктовъ:

Карболовую кислоту,
Креолинъ,
Дезинфекціонный порошокъ,

весьма пригодные для всякой дезинфекціи.

Карболовая кислота общеизвѣстна; относительно же **Креолина** и **дезинфекціоннаго порошка** мы позволимъ себѣ привести нѣкоторыя данныя изъ протокола, составленнаго на основаніи анализовъ и опытовъ извѣстныхъ спеціалистовъ, Г.г. Д-ровъ Ненцкаго, Милицера и Знатовича: «**Креолинъ** убиваетъ микробы азіатской холеры и брюшнаго тифа, въ 3-хъ до 5-ти процентной пропорціи съ водою, въ продолженіе 6-ти до 12-ти часовъ. **Дезинфекціонный порошокъ** убиваетъ эти микробы въ 24 часа».

При этомъ, **Креолинъ,** уничтожающій всякіе микробы и низшіе организмы, безвреденъ для человѣка и домашнихъ животныхъ, и вслѣдствіе своего сильнаго дѣйствія считается самымъ дешевымъ дезинфекціоннымъ средствомъ. Кромѣ того, варшавскіе газовые заводы вырабатываютъ жидкость, названную:

ОВАДИНЪ,

истребляющую всякія насѣкомыя, для чего слѣдуетъ **Овадинъ** смѣшать на половину съ теплою водою и этою смѣсью вымыть полы и стѣны, или полить ею черные полы и потолки.

Асфальтовый лакъ,

высыхающій весьма скоро, съ прелестнымъ блескомъ и чрезвычайно прочный.

НАШАТЫРНЫЙ СПИРТЪ

желаемаго удѣльнаго вѣса.

НАФТАЛИНЪ.

Объ условіяхъ продажи узнать можно въ Управленіи Газовыми Заводами въ Варшавѣ.

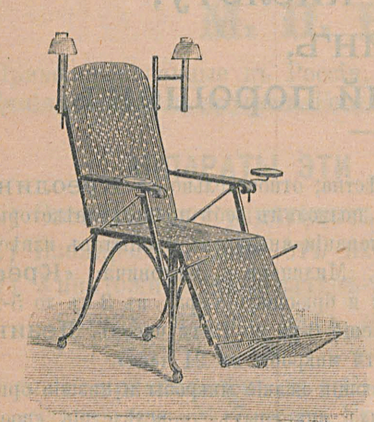
СЕНАТОРСКАЯ, № 8.

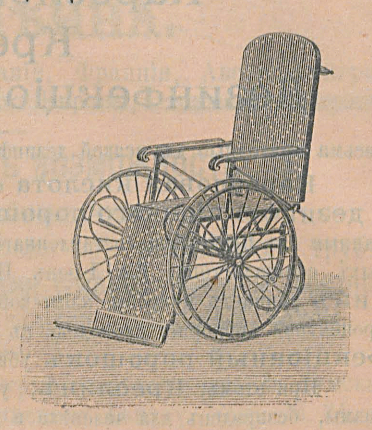
Симъ удостовѣряю, что слова: «Креолинъ убиваетъ микробы азіатской холеры и брюшнаго тифа, въ 3-хъ до 5-ти процентной пропорціи съ водою, въ продолженіе 6-ти до 12-ти часовъ. Дезинфекціонный порошокъ въ 10-ти процентной пропорціи убиваетъ микробы въ 24 часа»—вѣрны съ подлиннымъ.

Подписалъ: *Врачъ - химикъ варшавскихъ больницъ Докторъ Медицины*
Л. В. Ненцкій.

ВИНТОДѢЛАТЕЛЬНЫЙ и МЕХАНИЧЕСКІЙ

ЗАВОДЪ





БРУНО ГОФМАРКЪ

въ С.-ПЕТЕРБУРГѢ

на Выборгской сторонѣ, по Тихвинской ул., д. № 8.

КРЕСЛА

ДЛЯ БОЛЬНЫХЪ И ВЫЗДОРАВЛИВАЮЩИХЪ

НА РЕЗИНОВЫХЪ КОЛЕСИКАХЪ И НА РОЛИКАХЪ

(Патентъ Арвидъ Іогансонъ).

№ 43. Литейный пр. № 43.

С.-Петербургская Паштетная Л. АСТАФЬЕВА

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Литейный пр. д. № 43.

Двѣ награды на I Всероссійск. Выставкѣ Садоводства и Огородничества.

МОЖНО ПОЛУЧИТЬ:

ПАШТЕТЫ ИЗЪ ДИЧИ,

СПЕЦІАЛЬНЫЯ ЗАКУСКИ и проч.

Собственнаго приготовленія КОНСЕРВЫ,

изъ рыбныхъ и мясныхъ продуктовъ, фруктъ и овощей

а также

ВАФЛИ, пирожное, печенье, домашнія булки и горячие пирожки.

ПРИНИМАЮ ЗАКАЗЫ.

№ 43. Литейный пр. № 43.

К. Н. КАРАБАНОВЪ.

Новое изобрѣтенное мыло ВИКТОРІЯ,

содержащее 50% глицерина.

Мыло вазелиновое, мыло бензоевое, мыла прозрачныя глицериновыя, мыло яичное, мыло хозяйственное, мыла туалетныя разныя.

ОДЕКОЛОНЪ

двойной, тройной, экстра, цвѣточный.

ТУАЛЕТНАЯ ЖИДКОСТЬ

ГЛИБРИНЪ,

превосходное средство для смягченія кожи лица и рукъ, съ превосходнымъ запахомъ.

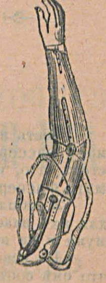
ПУДРА АФЕТИНЪ,

для уничтоженія зловонія, происходящаго отъ пота,

и прочія парфюмерныя и косметическія принадлежности.

Э. БЕЛЛИНГЪ.

НОВОСТЬ:



Исскуственная нога выше колѣна съ автоматическимъ затворомъ, собственннаго изобрѣтенія, на которой больной ходитъ свободно со сгибомъ въ колѣнѣ безъ всякой опасности.

Поставщикъ, состоящій при главномъ Военно-Медицинскомъ управленіи комиссіи по снабженію увѣчныхъ воинскихъ чиновъ протезами.

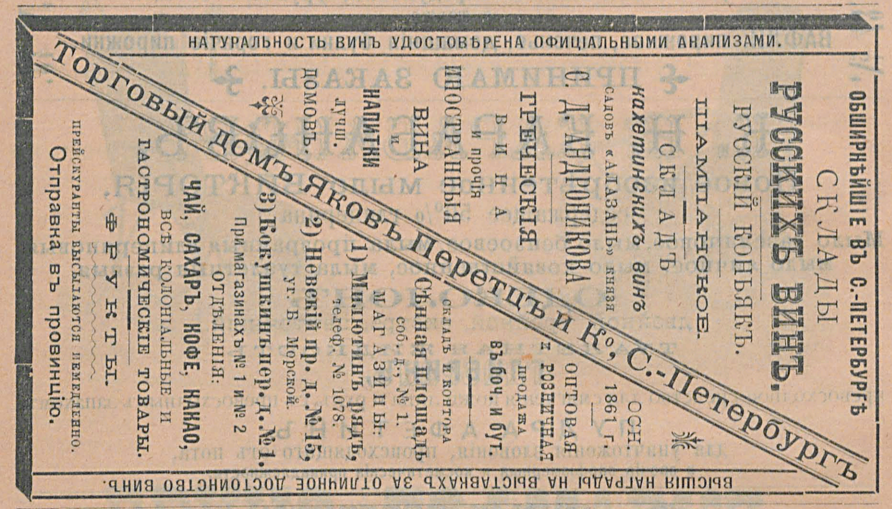
Загородный просп., уг. Щербакова, д. 3—17.

АЛЕКСАНДРЪ ХАРИТОНОВИЧЪ

ПРУЖАНСКІЙ.

Спеціальность: устройство паровыхъ дезинфекціонныхъ камеръ и аппаратовъ, согрѣвателей для воды, газо-водопроводовъ всѣхъ системъ и другихъ приборовъ.

С.-Петербургъ, Крюковъ каналъ, у Никольскаго рынка, д. № 27, кв. 3.



Почетный отзывъ на Парижской Всемірной выставкѣ 1889 г.

ПАРОВАЯ ФАБРИКА

МЕДИЦИНСКИХЪ ОБЛАТОКЪ

А. А. РИХТЕРЪ.

Никол. ж. д., станція КРЮКОВО, собствен. имѣніе.

М. Г.

Честь имѣю довести до свѣдѣнія Гг. аптекарей, которые желаютъ имѣютъ мои облатки по формату Фассеръ или Шевчикъ и которые выписываютъ таковыя не прямо отъ меня, а отъ Гг. дрогистовъ, что, въ виду избѣжанія недоразумѣній, прошу при заказахъ писать: русскія облатки по формату Фассера или Шевчика (Рихтеръ).

Я нашла возможнымъ выдѣлывать мои облатки теперь нѣсколько плотнѣе и все-таки безъ ущерба для ихъ эластичности и изящности. При этомъ онѣ изготовляются, какъ и прежде, изъ чистой рисовой муки и не имѣютъ ни вкуса, ни запаха.

На основаніи всего этого, я позволю себѣ сказать относительно моихъ медицинскихъ облатокъ, что онѣ соотвѣтствуютъ своему назначенію, и надѣюсь, что Вы обратите вниманіе на мое предложеніе, и въ такомъ случаѣ я всегда готова выслать Вамъ безвозмездно образцы, если Вы только благоволите мнѣ указать номера потребныхъ Вамъ сортовъ.

Облатки мои имѣются въ продажѣ: въ С.-Петербургѣ, въ Главномъ Складѣ Хиругическихъ и Резиновыхъ издѣлій ЛИМАНЪ и РИКСЪ, Гороховая ул., 17, и у всѣхъ дрогистовъ въ Москвѣ и С.-Петербургѣ, въ Витебскѣ у А. Ясколда и въ Костромѣ въ складѣ И. С. Прокопенко, по тѣмъ-же самымъ фабричнымъ цѣнамъ, какъ у меня.

Цѣны облаткамъ формата Фассера.

	№ 0 a	№ 0 b	№ 1 a	№ 1 b	№ 1 c	№ 2 a	№ 2 b
За тысячу	1 р. 20 к.	1 р. 25 к.	1 р. 30 к.	1 р. 35 к.	1 р. 35 к.	1 р. 65 к.	1 р. 65 к.

Облатки квадратныя съ углубленіемъ въ срединѣ, за 1000 — 1 р. 80 к.

Цѣны облаткамъ формата Шевчика.

	№ 1	№ 2 a	№ 2 b	№ 3 a	№ 3 b	№ 4 a	№ 4 b
За тысячу	1 р. 20 к.	1 р. 30 к.	1 р. 40 к.	1 р. 40 к.	1 р. 50 к.	1 р. 65 к.	1 р. 70 к.

Облатки квадратныя съ углубленіемъ въ срединѣ, за 1000 — 1 р. 80 к.

Цѣна полнаго снаряда, состоящаго изъ 4 аппаратовъ для наполненія и заклеиванія 7-ми номеровъ облатокъ формата Шевчика, литыхъ изъ бѣлаго цинка и никкелированныхъ, 15 руб.

Цѣна отдѣльныхъ аппаратовъ, каждый съ каточкомъ, щеточкой и набойщикомъ 4 руб.

Адресъ мой для писемъ: А. А. Рихтеръ, станція КРЮКОВО, Никол. жел. дор., собств. имѣніе.

Для телеграмъ: Рихтеръ Крюково.

Анна Антоновна Рихтеръ.

КАВКАЗСКІЯ МИНЕРАЛЬНЫЯ ВОДЫ.

(КАЗЕННОЕ УПРАВЛЕНІЕ МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ).

Лѣчебный сезонъ 1893 г. на группахъ Кавказскихъ Минеральныхъ водъ будетъ открытъ:

Въ Пятигорскѣ — съ 4 Мая по 15 Сентября; въ Ессентукахъ — съ 14 Мая по 1 Сентября; въ Желѣзноводскѣ — съ 20 Мая по 1 Сентября; въ Кисловодскѣ — съ 1 Іюня ио 15 Сентябри.

Лѣтомъ 1893 г. ожидается открытіе желѣзнодорожнаго сообщенія отъ ст. «Минеральныя воды» Ростово-Владикавказской жел. дор. на всѣ группы.

На сезонъ 1893 г. управленіемъ водъ приглашены въ качествѣ консультантовъ: по хирургіи — профессоръ В. М. Академіи М. С. Субботинъ; по женскимъ болѣзнбмъ — профессоръ Казанскаго Университета П. Н. Феноменовъ; по сифилису и накожнымъ болѣзнямъ — доцентъ В. М. Академіи Ф. К. Трапезниковъ.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ, съ половины Мая мѣсяца въ Пятигорскѣ будетъ собираться 3 раза въ недѣлю врачебная консультація пря управленіи водъ изъ Гг. Консультантовъ и группныхъ врачей: д-ра мед. Даніельбека (Пятигорскъ), профессора Московскаго Университеса Богословскаго (Ессентуки), д-ра мед. Подановскаго (Кисловодскъ) и старшаго врача водъ доцента В. М. Академіи Попова (онъ же завѣдуетъ группой въ Желѣзноводскѣ).

Цѣна сезоннаго билета, дѣйствительнаго на всѣхъ группахъ, для одного лица 3 р.; для семьз изъ 2-хъ лицъ—6 р.; изъ 3-хъ—8 р.; 4-хъ до 8-и—10 р. Врачи получаютъ сезон. билеты и ванны безплатно.

Всѣ минеральныя воды (Ессентукскія, Нарзанъ и Горькая) разсылаются Управленіемъ водъ съ 1 Апрѣля по 1 Октября во всѣ города Россійской Имперіи и находятся въ продажѣ у столичныхъ и провинціальныхъ дрогистовъ.

ПАРОВОЙ
СПИРТО-ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ, ЛИКЕРНЫЙ И ВОДОЧНЫЙ ЗАВОДЪ
„ГОТГАРДЪ МАРТИНИ“

Существуетъ съ 1818 года.

Ректификацію спирта заводъ производитъ новѣйшимъ усовершенствованнымъ паровымъ аппаратомъ А. Верники (въ Галле).

Адресъ: С.-Петербургъ, Петерб. сторона, Самсоніевскій мостъ, Б. Вульфовая ул., д. № 5.

На выставкѣ продаются настоящіе привозные

ПРЯНИКИ

всѣхъ лучшихъ фирмъ въ Россіи,

отъ АБРАМОВА.

Всѣ покупатели получаютъ БЕЗПЛАТНО:

Исправл. и дополненное 2-е изданіе брошюры:

„Медовыя рѣчи о сладкихъ вещахъ“.

СЪ ПОРТРЕТОМЪ АВТОРА.

(Брошюра высылается за двѣ 7 коп. марки во всѣ города).

Товаръ высылается наложеннымъ платежемъ во всѣ города Росс. Имперіи.

Адресуйте такъ:

ЛИТЕЙНЫЙ, 24, д. бывш. Куруз**и,** Абрамову.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ ВЕРБЛЮЖЬЕЙ ШЕРСТИ.

БУРКИ ДЛЯ ОХОТЫ, ПАЛЬТО, РОТОНДЫ, ПЛЭДЫ, ОДѢЯЛА, ПЛАТКИ И СУКНО

изъ верблюжьей шерсти,

2 арш. ширины по 3 р. 50 к., 4 р. 50 к. и 5 р. 50 к. за аршинъ.

КЛЕЕНКА

всѣхъ сортовъ и рисунковъ для половъ, столовъ, стѣнъ, мебели и т. п., здѣшнихъ и заграничныхъ фабрикъ, имитація дамастъ, гобеленъ, а также и англійскія скатерти на резиновой клеенкѣ имѣются въ большомъ выборѣ въ спеціальномъ магазинѣ

БР. ГРИБШЪ.

Караванная ул., д. № 26, 2-й домъ отъ Невскаго. Телефонъ 703.

РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЕНІЯ НАРОДНАГО ЗДРАВІЯ.

КАТАЛОГЪ-ПУТЕВОДИТЕЛЬ

ПЕРВОЙ

ВСЕРОССІЙСКОЙ

ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ,

СОСТОЯЩЕЙ

ПОДЪ ПОЧЕТНЫМЪ ПРЕДСѢДАТЕЛЬСТВОМЪ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ

ПАВЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Шредера, Гороховая, 49.
1893.

Приложеніе къ №№ 6—7 1893 года «Журнала Русскаго Общества охраненія народнаго здравія».

ПЕРВАЯ
ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННАЯ
ВСЕРОССІЙСКАЯ ГИГІЕНИЧЕСКАЯ
ВЫСТАВКА.

Русское Общество охраненія народнаго здравія, согласно Высочайше утвержденному уставу, имѣющее своею задачею «содѣйствовать улучшенію общественнаго здравія и санитарныхъ условій въ Россіи», еще въ 1887 г. по иниціативѣ Н. Ѳ. Здекауера проектировало устройство Первой Всероссійской Гигіенической Выставки въ С.-Петербургѣ. Проектъ этотъ, получившій Высочайшее одобреніе и милостиво принятый подъ свое покровительство Его Императорскимъ Высочествомъ Государемъ Великимъ Княземъ Павломъ Александровичемъ, Почетнымъ Предсѣдателемъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, нынѣ осуществленъ и съ 21 мая сего года Выставка открыта.

Цѣль Гигіенической Выставки, какъ видно изъ ея программы, заключается въ томъ, чтобы представить вниманію русскаго общества лучшіе образцы новѣйшихъ изобрѣтеній и усовершенствованій, способствующихъ охраненію народнаго здравія, дѣлу оказанія помощи страждущимъ, пострадавшимъ въ несчастныхъ случаяхъ и т. д. и кромѣ того выяснить существующіе въ наше время недостатки и слабыя стороны санитарнаго дѣла въ Россіи.

Гигіеническая Выставка должна наглядно показать, что у насъ есть и къ чему мы должны стремиться въ дѣлѣ охраненія здоровья, этого перваго и величайшаго блага человѣческой жизни.

Ближайшія задачи открытой нынѣ Гигіенической Выставки такъ были намѣчены покойнымъ, извѣстнѣйшимъ русскимъ ученымъ гигіенистомъ, профессоромъ А. П. Доброславинымъ въ его докладѣ Русскому Обществу охраненія народнаго здравія объ устройствѣ Гигіенической Выставки въ Петербургѣ (7 апрѣля 1887 г.):

«Главными цѣлями при устройствѣ выставокъ могутъ быть слѣдующія три:

1. Текущее законодательство и административныя распоряженія тѣмъ болѣе цѣнны, чѣмъ они правильнѣе сливаются съ потребностями населенія. Потребности же выясняются всего рѣзче изъ реальнаго знакомства съ ними.

Нѣкоторыя, заранѣе постановленныя условія могутъ именно на Гигіенической Выставкѣ вызвать проявленіе таковыхъ потребностей и такимъ путемъ удовлетворить одной изъ насущнѣйшихъ задачъ текущей администраціи. Поэтому, Гигіеническая Выставка должна быть задумана не съ единственною цѣлью представить казовые концы гигіенической обстановки, но и съ желаніемъ вызвать на ней выясненіе всей истинной санитарной обстановки, въ какой въ различныхъ мѣстахъ обширнаго русскаго царства живутъ его народы.

2. При должномъ расположеніи экспонатовъ, при правильной системѣ, принятой для ихъ объясненія, выставка служитъ однимъ изъ могущественнѣйшихъ средствъ для проведенія въ массы истинныхъ понятій о гигіенѣ. Такимъ образомъ, путемъ самаго раціональнаго изъ всѣхъ методовъ, путемъ нагляднаго разъясненія того, что необходимо знать каждому для охраненія своего здоровья, посѣтители научатся различать полезное отъ вреднаго, устранять пріобрѣтенные ложные взгляды и руководствоваться новыми и вполнѣ правильными.

3. Экспоненты всегда на выставкахъ являются какъ соревнователи и каждый желаетъ представить наилучшее изъ своихъ произведеній и изготовленное при меньшей затратѣ труда и средствъ. Изучая экспонаты своихъ товарищей, лучшіе по качеству, конечно, экспоненты менѣе искусные получатъ сильный толчокъ къ усовершенствованію, особенно если принять во вниманіе тѣ награды, медали, почетные отзывы, которые выдаются за экспозицію лучшихъ вещей».

Такимъ образомъ, непосредственно утилитарныхъ цѣлей выставка имѣетъ за собою три: администравную, педагогическую и поощрительную для производства.

Имѣя указанныя въ высокой степени важныя задачи, открытая нынѣ Гигіеническая Выставка, естественно, не могла ограничиться экспонатами, касающимися одной области гигіены и санитарнаго дѣла, а должна была представить точныя данныя изъ многочисленныхъ отраслей знанія и практическаго дѣла: біологіи, этнографіи, статистики, эпидеміологіи, больничнаго дѣла, организаціи пособій въ несчастныхъ случаяхъ и предупрежденія таковыхъ и т. д., — съ цѣлью наивозможно полнѣе выяснить дѣло общественнаго здравоохраненія въ Россіи. Согласно такой широкой цѣли и слѣдуя дѣленію самаго Русскаго Об-

щества охраненія народнаго здравія на пять секцій, Выставка раздѣляется также на пять главныхъ отдѣловъ: 1) біологическій, 2) медицинской статистики, медицинской географіи и эпидеміологіи, 3) гигіены общественной и частной, 4) школьной гигіены и 5) климатологіи и бальнеологіи. Къ этимъ отдѣламъ, соотвѣтствующимъ секціямъ Общества, на Выставкѣ присоединено, для болѣе удобнаго и научнаго расположенія экспонатовъ, еще нѣсколько самостоятельныхъ группъ и отдѣловъ, каковы: 6) больничный, 7) желѣзнодорожный и 8) гигіенической литературы.

Кромѣ того, нѣкоторыя крупныя и самостоятельныя учрежденія и вѣдомства, напр., министерства, главныя управленія, городскія общественныя управленія, ученыя общества и т. п. пожелали представить свои экспонаты собранными вмѣстѣ, въ одно цѣлое, для наиболѣе наглядной характеристики всего санитарнаго дѣла въ находящихся въ ихъ вѣдѣніи частяхъ. Такъ, совершенно отдѣльныя и цѣльныя группы на выставкѣ представляютъ: министерства—военное, морское, народнаго просвѣщенія, государственныхъ имуществъ; вѣдомство Императрицы Маріи; Главное тюремное управленіе; Православное духовное вѣдомство; Финляндія; городскія управленія: Петербурга, Одессы, Варшавы; Россійское Общество Краснаго Креста, Общество спасанія на водахъ, Императорское техническое общество, общество архитекторовъ и мн. др. Несомнѣнно, такое выдѣленіе крупныхъ экспонентовъ нѣсколько нарушило систематическое распредѣленіе предметовъ на выставкѣ, но оно имѣетъ много своихъ практическихъ удобствъ, болѣе наглядно и поучительно. Неудобство это, однако, почти вполнѣ сглаживается какъ правильнымъ распоряженіемъ отдѣловъ на Выставкѣ, такъ и наивозможно однообразнымъ, согласно установленной общей программѣ, расположеніемъ экспонатовъ въ каждомъ отдѣльномъ вѣдомствѣ или учрежденіи, можно смѣло сказать, что Первая Всероссійская Гигіеническая выставка отличается столь научною классификаціею экспонатовъ, какая не имѣла мѣста ни на одной изъ гигіеническихъ выставокъ въ Европѣ.

Другая несомнѣнная особенность нашей Выставки—полная ея доступность пониманію каждаго; при выборѣ предметовъ и объясненій къ нимъ устроители выставки прежде всего имѣли въ виду популяризацію научныхъ знаній. Богатство выставленныхъ предметовъ въ нѣкоторыхъ отдѣлахъ, напр, по питанію, дезинфекціи, канализаціи, строительному дѣлу, по перевозкѣ больныхъ,—также вполнѣ отвѣчаетъ практическимъ потребностямъ нашего времени.

Огромное число учрежденій и лицъ, явившихся на помощь Рус-

скому Обществу охраненія народнаго здравія въ дѣлѣ устройства Выставки и небывалое для русскихъ научныхъ выставокъ число экспонентовъ, превзошедшее самыя смѣлыя надежды Общества—число экспонентовъ превышаетъ 600, при болѣе 40.000 экспонатовъ,—ясно и само собою указываетъ также на своевременность Выставки, на укрѣпляющееся въ массѣ населенія сознаніе необходимости серьезныхъ заботъ объ охраненіи народнаго здравія, на интересъ, какимъ начинаетъ пользоваться «гигіена».

Твердо убѣжденное въ огромной пользѣ, какую принесетъ выставка отечеству, Русское Общество охраненія народнаго здравія принимаетъ интересы выставки особенно близко къ сердцу, такъ какъ самое возникновеніе Общества тѣсно связано съ дѣломъ гигіенической выставки. Для участія Россіи на международной санитарной Выставкѣ въ Брюсселѣ въ 1876 году была организована, подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Государя Наслѣдника Цесаревича, нынѣ благополучно царствующаго Государя Императора, особая комиссія подъ предсѣдательствомъ почетнаго лейбъ-медика профессора Н. Ѳ. Здекауера; эта комиссія, по словамъ неутомимаго и энергичнѣйшаго ея члена проф. А. П. Доброславина, въ сравнительно короткій срокъ времени собрала значительное количество предметовъ, уже тогда доказавшихъ, что заботы о нуждахъ здравохраненія развились въ Россіи до тѣхъ размѣровъ, когда результаты этихъ заботъ можно считать не исключительными явленіями, но довольно распространенными, а потому подлежащими сравненію и оцѣнкѣ.—Русскій отдѣлъ Брюссельской Выставки, какъ извѣстно, имѣлъ 154 экспоната и былъ удостоенъ самыхъ высшихъ наградъ; почти каждый экспонентъ получилъ какую либо награду. Изъ комиссіи, устраивавшей санитарную выставку, возникло, по иниціативѣ и подъ предсѣдательствомъ же того-же Николая Ѳеодоровича Здекауера, Русское Общество охраненія народнаго здравія, быстро разросшееся и нынѣ не ограничивающееся уже одной столицей, а имѣющее свои отдѣлы во многихъ городахъ Россіи. Идея объ устройствѣ Всероссійской Гигіенической Выставки, поддерживаемая маститымъ предсѣдателемъ, живетъ въ Обществѣ съ самаго его зарожденія, и вполнѣ естественно, что члены Общества не пожалѣли ни средствъ, ни труда на ея осуществленіе.

Успѣхъ Гигіенической Выставки можно также считать обезпеченнымъ, благодаря горячему участію въ ея устройствѣ многихъ высокопросвѣщенныхъ представителей отдѣльныхъ вѣдомствъ и общественныхъ дѣятелей, вошедшихъ въ составъ Комитета Выставки.

Редакторъ Журнала Русскаго Общества охраненія народнаго здравія и каталога Гигіенической Выставки

А. Липскій.

Русское Общество охраненія народнаго здравія.

ПОЧЕТНЫЙ ПРЕДСѢДАТЕЛЬ.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ГОСУДАРЬ ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ

Павелъ Александровичъ.

СОВѢТЪ

Русскаго Общества охраненія народнаго здравія.

Предсѣдатель Общества Николай Θедоровичъ **Здекауеръ**.
Товарищъ Предсѣдателя Общества Графъ Павелъ Юрьевичъ **Сюзоръ**.
Секретарь Общества Святославъ Александровичъ **Розановъ**.

Предсѣдатель I отдѣленія Общества Викторъ Васильевичъ **Пашутинъ**.
Товарищъ предсѣдателя Θедоръ Игнатьевичъ **Пастернацкій**.

Товарищъ предсѣдателя II отд. общества Александръ Александровичъ **Липскій**.

Предсѣдатель III отдѣленія Общества Михаилъ Николаевичъ **Шмелевъ**.
Товарищъ предсѣдателя Александръ Алексѣевичъ **Веденяпинъ**.

Предсѣдатель IV отдѣленія Общества Александръ Самойловичъ **Виреніусъ**.
Товарищъ предсѣдателя Михаилъ Матвѣевичъ **Стасюлевичъ**.

Предсѣдатель V отдѣленія Общества Евгеній Васильевичъ **Павловъ**.
Товарищъ предсѣдателя Сергѣй Александровичъ **Поповъ**.

Гофмейстеръ Двора Е. И. В. Алексѣй Николаевичъ **Толстой**.

Докторъ медицины, Д. С. С. Левъ Θедоровичъ **Рагозинъ**.

Казначей Общества Александръ Григорьевичъ **Неболсинъ**.

КОМИТЕТЪ

Первой Всероссійской Гигіенической Выставки, состоящей подъ почетнымъ предсѣдательствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго князя Павла Александровича.

Предсѣдатель графъ Сюзоръ, Павелъ Юрьевичъ.

Члены:

Архангельскій, Николай Матвѣевичъ.
Афанасьевъ, Михаилъ Ивановичъ.
Бальцъ, Александръ Ѳедоровичъ.
Баталинъ, Анатолій Гавриловичъ.
Бертенсонъ, Іосифъ Васильевичъ.
Бокъ, фонъ, Владиміръ Георгіевичъ.
Брусянинъ, Николай Николаевичъ.
Булатовъ, Павелъ Николаевичъ
Бутовскій, Алексѣй Дмитріевичъ.
Ванъ-Путеренъ, Михаилъ Дмитріев.
Введенскій, Николай Евгеньевичъ.
Веденяпинъ, Александръ Алексѣевичъ.
Верекундовъ, Викторъ Павловичъ.
Верховскій, Владиміръ Михайловичъ.
Виноградовъ, Константинъ Николаев.
Виреніусъ, Александръ Самойловичъ.
Витте, (баронъ) Николай Андреевичъ.
Воейковъ. Александръ Ивановичъ.
Гамалѣя, Николай Ѳедоровичъ.
Григорьевъ Павелъ Алексѣевичъ.
Гриммъ, Иванъ Васильевичъ.
Гольдштейнъ, Сальвіанъ Маврикіев.
Губертъ, Владиславъ Осиповичъ.
Данилевскій, Александръ Яковлевичъ.
Діанинъ, Александръ Павловичъ.
Дмитріевъ, Иванъ Андреевичъ.
Егоровъ, Николай Григорьевичъ.
Енько, Петръ Дмитріевичъ.
Жуковскій, Петръ Владиміровичъ.
Зеленинъ, Валеріанъ Николаевичъ.
Игнатьевъ, Михаилъ Александровичъ.
Иностранцевъ, Александръ Александр.
Карѣевъ, Юрій Дмитріевичъ.
Кобылинъ, Александръ Александр.
Козловъ, Николай Александровичъ.
Крупинъ, Семенъ Эрастовичъ.
Кудринъ, Владиміръ Сергѣевичъ.
Кукель, Феликсъ Эдуардовичъ.
Кульчицкій, Николай Константинов.
Лесгафтъ, Петръ Францевичъ.
Липскій, Александръ Александровичъ.
Мальчевскій, Павелъ Людвиговичъ.
лллеръ, Валеріанъ Станиславовичъ.
Михайловскій, Яковъ Тимофеевичъ.
Мушкетовъ, Иванъ Васильевичъ.
Николаевъ, Филиппъ Ивановичъ.
Овсяниковъ, Филиппъ Васильевичъ,
Павловъ, Евгеній Васильевичъ.
Пальмбергъ, (проф. изъ Финляндіи).
Пастернацкій, Ѳедоръ Игнатьевичъ.
Пашутинъ, Викторъ Васильевичъ.
Пахомовъ, Дмитрій Александровичъ.
Петри, Эдуардъ Юліевичъ.
Печниковъ, Александръ Николаевичъ.
Подановскій, Владиміръ Ивановичъ.
Поповъ, Сергѣй Александровичъ.
Пржибытекъ, Станиславъ Александр.
Пурицъ, Константинъ Николаевичъ.
Рагозинъ, Левъ Ѳедоровичъ.
Рапчевскій, Иванъ Филипповичъ.
Рековскій, Людвигъ Романовичъ.
Розановъ, Святославъ Александровичъ.
Рукавишниковъ, Иванъ Васильевичъ.
Рѣзцовъ, Николай Александровичъ.
Скоробогачъ, Евгеній Порфирьевичъ.
Смоленскій, Пантелеймонъ Осиповичъ.
Смѣльскій, Всеволодъ Никаноровичъ.
Сокаль, Эмиль Францевичъ.
Стаценко, Вадимъ Платоновичъ.
Стрембицкій, Александръ Доримедон.
Стасюлевичъ, Михаилъ Матвѣевичъ.
Сытенко, Николай Абрамовичъ.
Таренецкій, Александръ Ивановичъ.
Тарновскій, Ипполитъ Михайловичъ.
Тимаевъ, Викторъ Матвѣевичъ.
Траппъ, Юлій Карловичъ.
Холодковскій, Николай Александров.
Черепнинъ, Николай Петровичъ.
Шафрановъ, Николай Семеновичъ.
Шенкъ, Константин. Александровичъ.
Шидловскій, Сергѣй Владиміровичъ.
Шмелевъ, Михаилъ Николаевичъ.
Шпигель, Евгеній Карловичъ.
Штромъ, Вильгельмъ Ѳедоровичъ.
Яновскій, Михаилъ Владиміровичъ.
Ясюковичъ, Станиславъ Игнатьевичъ.

БЮРО
первой Всероссійской Гигіенической Выставки.

Предсѣдатель: графъ Сюзоръ, Павелъ Юрьевичъ.

Члены: Веденяпинъ, Александръ Алексѣевичъ.
Виреніусъ, Александръ Самойловичъ.
Діанинъ, Александръ Павловичъ.
Дмитріевъ, Иванъ Андреевичъ.
Михайловскій, Яковъ Тимофѣевичъ.
Крупинъ, Семенъ Эрастовичъ.
Липскій, Александръ Александровичъ.
Поповъ, Сергѣй Александровичъ.
Павловъ, Евгеній Васильевичъ.
Пастернацкій, Ѳедоръ Игнатьевичъ.
Розановъ, Святославъ Александровичъ.
Тарновскій, Ипполитъ Михайловичъ.
Шенкъ, Константинъ Александровичъ (казначей).
Шидловскій, Сергѣй Владиміровичъ.

Секретари: Верекундовъ, Викторъ Павловичъ.
Стаценко, Вадимъ Платоновичъ.

Секція біологическая.

Завѣдующій секціею: академикъ, проф. **Пашутинъ**, Викторъ Васильевичъ, товарищъ его проф. **Пастернацкій**, Ѳедоръ Игнатьевичъ, секретарь д-ръ **Подановскій**, Владиміръ Ивановичъ.

I. Отдѣлъ физики. Завѣдывающій проф. **Егоровъ**, Николай Григорьевичъ.

II. Отдѣлъ химіи. Завѣдывающіе: проф. **Діанинъ**, Александръ Павловичъ и проф. **Данилевскій**, Александръ Яковлевичъ.

III. Отдѣлъ исторіи развитія. Завѣдывающій академикъ, проф. **Овсянниковъ**, Филиппъ Васильевичъ.

IV. Отдѣлъ зоологіи. Завѣдывающій проф. **Холодковскій**, Николай Александровичъ.

V. Отдѣлъ микроскопической анатоміи. Завѣдывающіе: академикъ проф. **Заварыкинъ**, Ѳедоръ Николаевичъ и проф. **Кульчицкій**, Николай Константиновичъ.

VI. Отдѣлъ нормальной и патологической анатоміи. Завѣдывающіе: проф. **Таренецкій**, Александръ Ивановичъ; проф. **Виноградовъ**, Константинъ Николаевичъ; проф. **Данилевскій**, Василій Яковлевичъ и д-ръ **Делицынъ**, Сергѣй Николаевичъ.

VII. Отдѣлъ физіологіи. Завѣдывающій проф. **Введенскій**, Николай Евгеніевичъ.

VIII. Отдѣлъ бактеріологіи. Завѣдывающій проф. **Афанасьевъ**, Михаилъ Ивановичъ.

IX. Отдѣлъ прививочный. Завѣдывающій д-ръ **Гамалѣя**, Николай Ѳедоровичъ.

X. Отдѣлъ антропологіи. Завѣдывающій проф. **Петри**, Эдуардъ Юліевичъ.

XI. Отдѣлъ фармаціи. Завѣдывающіе: академикъ **Траппъ**, Юлій Карловичъ и проф. **Пржибытекъ**, Станиславъ Александровичъ.

Секція медицинской статистики, эпидеміологіи и медицинской географіи.

Завѣдывающій секціею: пр. доц. **Липскій**, Александръ Александровичъ.

Секретарь д-ръ **Губертъ**, Владиславъ Осиповичъ.

Секція общественной и частной гигіены.

Завѣдывающій секціею: д-ръ **Шмелевъ**, Михаилъ Николаевичъ; товарищъ его проф. **Веденяпинъ**, Александръ Алексѣевичъ; секретарь д-ръ **Григорьевъ**, Николай Илларіоновичъ.

I Отдѣлъ. Воздухъ.—Завѣдывающій пр. доц. **Смоленскій**, Пантелеймонъ Осиповичъ.

II Отдѣлъ. Вода. а) Приборы и способы изслѣдованія воды для опредѣленія степени ея доброкачественности: завѣдывающій д-ръ **Брусянинъ**, Николай Николаевичъ, и б) анализы водъ: завѣдывающій проф. **Діанинъ**, Александръ Павловичъ.

III Отдѣлъ. Технико-строительная гигіена. Завѣдывающіе. проф. **Веденяпинъ** Александръ Алексѣевичъ и **Зиборовъ** Михаилъ Николаевичъ.

Группа а) Матеріалы частей зданій. Завѣдывающіе **Стаценко**, Вадимъ Платоновичъ и **Зиборовъ**, Михаилъ Николаевичъ.

Группа б) Освѣщеніе. Завѣдывающій **Егоровъ**, Николай Григорьевичъ.

Группа в) Отопленіе и вентиляція.

Группа г) Водоснабженіе и д) Удаленіе отбросовъ. Завѣдывающій проф. **Веденяпинъ**, Александръ Алексѣевичъ.

IV Отдѣлъ. Больничный. Завѣдывающій д-ръ **Тарновскій**, Ипполитъ Михайловичъ.

V Отдѣлъ. Одежда и обувь. Завѣдывающій д-ръ **Гриммъ**, Иванъ Васильевичъ.

VI Отдѣлъ. Средства для поддержанія чистоты и дезинфекція. Завѣдывающій д-ръ **Крупинъ**, Семенъ Эрастовичъ.

VII Отдѣлъ. Гигіена питанія. Завѣдывающіе: д-ръ **Рагозинъ** Левъ Өедоровичъ и д-ръ **Розановъ**, Святославъ Александровичъ.

Група 1-я. Общіе вопросы питанія. Завѣдывающій д-ръ **Пурицъ**, Константинъ Николаевичъ.

Група 2-я. Способы изслѣдованія пищевыхъ продуктовъ съ цѣлью опредѣленія ихъ питательности. Завѣдывающій д-ръ **Мальчевскій**, Павелъ Людвиговичъ.

Група 3-я. Рогатый скотъ и птица. Завѣдывающій маг. ветер. наукъ **Игнатьевъ**, Михаилъ Александровичъ.

Група 4-я. Рыбы. Завѣдывающій **Стрембицкій**, Александръ Доримедонтовичъ.

Група 5-я. Молоко и молочные продукты. Завѣдывающій д-ръ **Булатовъ**, Павелъ Николаевичъ.

Група 6-я. Предметы пищеваго довольствія растительнаго происхожденія, вкусовыя вещества, напитки и кухонное дѣло. Завѣдывающій техн. **Гольдштейнъ**, Сальвіанъ Маврикіевичъ.

Група 7-я. Консервы и пищевые продукты, заготовленные въ прокъ. Завѣдывающій д-ръ **Карѣевъ**, Юрій Дмитріевичъ.

Група 8-я. Усиленное и искусственное питаніе. Завѣдывающій д-ръ **Пурицъ**, Константинъ Николаевичъ.

Група 9-я. Кумысолеченіе. Завѣдывающій д-ръ **Кобылинъ**, Александръ Александровичъ.

Секція гигіены воспитанія и образованія.

Завѣдывающій секціей д-ръ **Виреніусъ**, Александръ Самойловичъ; товарищъ его **Стасюлевичъ**, Михаилъ Матвѣевичъ; секретарь д-ръ **Гориневскій**, Валентинъ Валентиновичъ.

I Отдѣлъ. Гигіена до школьнаго возраста. Завѣдывающій пр.-доц. **ванъ-Путеренъ**, Михаилъ Дмитріевичъ.

II Отдѣлъ. Гигіена школьнаго возраста. Завѣдывающій д-ръ **Виреніусъ**, Александръ Самойловичъ.

Секція климатологическая и бальнеологическая.

Завѣдывающій секціею проф. **Павловъ**, Евгеній Васильевичъ; товарищъ его пр. доц. **Поповъ**, Сергѣй Александровичъ; секретарь пр. доц. **Сагристъ**, Викторъ Фердинандовичъ.

I Отдѣлъ естественныхъ минеральныхъ водъ. Завѣдывающій д-ръ **Верекундовъ**, Викторъ Павловичъ.

II Отдѣлъ грязелеченія. Завѣдывающій д-ръ **Шпигель**, Евгеній Карловичъ.

III Отдѣлъ искусственныхъ минеральныхъ водъ. Завѣдывающій д-ръ **Баталинъ**, Анатолій Гавриловичъ.

IV Отдѣлъ виноградкаго леченія. Завѣдывающій д-ръ **Дмитріевъ**, Владиміръ Николаевичъ.

Отдѣлъ желѣзнодорожный.

Завѣдывающій **Верховскій**, Владиміръ Михайловичъ.

Литературный отдѣлъ.

Завѣдывающій д-ръ **Верекундовъ**, Викторъ Павловичъ.

Делегаты различныхъ вѣдомствъ.

Военное Министерство.

Бальцъ, Александръ Өеодоровичъ.
Бутовскій, Алексѣй Дмитріевичъ.
Кукель, Феликсъ Эдуардовичъ.
Николаевъ, Филиппъ Ивановичъ.
Рапчевскій, Иванъ Филипповичъ.
Смѣльскій, Всеволодъ Никаноровичъ.
Пумпянскій, Моисей Лейбовичъ.

Морское Министерство.

Кудринъ, Владиміръ Сергѣевичъ.
Архангельскій, Николай Матвѣевичъ.

Министерство Народнаго Просвѣщенія.

Виреніусъ, Александръ Самойловичъ.
Печниковъ, Александръ Николаевичъ.

Министерство Путей Сообщенія.

Верховскій, Владиміръ Михайловичъ.

Вѣдомство Императрицы Маріи.

Енько, Петръ Дмитріевичъ.
Тимаевъ, Викторъ Матвѣевичъ.

Министерство Государственныхъ Имуществъ.

Черепнинъ, Николай Петровичъ.
Шафрановъ, Николай Семеновичъ.

Главное Инженерное Управленіе.

Зеленинъ, Валерьянъ Николаевичъ, **Ясюковичъ**, Станиславъ Игнатьевичъ

Главное Тюремное Управленіе.

Штромъ, Вильгельмъ Федоровичъ.

Вѣдомство Православнаго Исповѣданія.

Пахомовъ, Дмитрій Александровичъ.

Императорское Географическое Общество.

Мушкетовъ, Иванъ Васильевичъ.

Экспедиція Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

Рѣзцовъ, Николай Александровичъ.

Россійское Общество Краснаго Креста.

Жуковскій, Петръ Владиміровичъ.

Дамскій Лазаретный Комитетъ.

Бертенсонъ, Іосифъ Васильевичъ.
фонъ-Бокъ, Владиміръ Георгіевичъ.

Императорскій институтъ Экспериментальной Медицины.

Рековскій, Людвигъ Романовичъ.

С.-Петербургское Городское Управленіе.

Стасюлевичъ, Михаилъ Матвѣевичъ.

Императорская Военная Медицинская Академія.

Яновскій, Михаилъ Владиміровичъ.

Императорское Техническое Общество.

Смирновъ, Александръ Ивановичъ.
Сытенко, Николай Абрамовичъ.

Общество Спасанія на водахъ.

Миллеръ, Валерьянъ Станиславовичъ.
Сытенко, Николай Абрамовичъ.

Одесское Городское Управленіе.

Баронъ Витте, Николай Андреевичъ.

Антропологическое Бюро Спб. Градоначальства.

Козловъ, Николай Александровичъ.

I. Секція біологическая.

Гигіеническая выставка, имѣющая задачею наглядно представить успѣхи науки въ сохраненіи самаго дорогаго блага людей — здоровья, содержитъ въ своемъ составѣ экспонаты по 1-й секціи Общества охраненія народнаго здравія, т. е. по секціи біологической. Здоровымъ или больнымъ можетъ быть лишь то, что живетъ, а біологическая секція занимается изученіемъ всѣхъ проявленій жизни, а равно и формъ, въ которыхъ представляется наблюдателю организованная матерія какъ животнаго царства, такъ и растительнаго. Экспонаты по вопросамъ біологіи заняли бы слишкомъ много мѣста и доставка ихъ (изъ учено-образовательныхъ центровъ) обошлась бы весьма дорого, если бы потребовалось представить на Выставкѣ систематически все, чѣмъ пользуется человѣкъ въ своихъ біологическихъ изысканіяхъ. На настоящей Выставкѣ имѣется лишь весьма немногое, соотвѣтственно мѣсту, которое могло быть предоставлено 1-й секціи, и соотвѣтственно составу небольшаго числа экспонентовъ, взявшихъ на себя трудъ по участію въ Выставкѣ.

Въ составъ біологической секціи на Выставкѣ вошли слѣдующіе отдѣлы:

Анатомія нормальная и патологическая.

Рядъ скелетовъ, знакомящій съ исторіей развитія человѣческаго скелета. Нѣсколько препаратовъ, демонстрирующихъ различные виды искривленія позвоночника.

Рядъ препаратовъ, интересныхъ или по своей рѣдкости, или по отчетливости представляемыхъ ими формъ болѣзней, или по важности послѣднихъ. Таковы препараты пораженія костей и хрящей при цынгѣ (изъ коллекціи Н. И. Пирогова, оставленной имъ Императорской военно-медицинской академіи); препараты пораженія позвоночнаго столба бугорчаткой, съ разрушеніемъ позвонковъ и образованіемъ около нихъ нарывовъ; препараты, демонстрирующіе измѣненія органовъ при сифилисѣ, новообразованія, воспаленія, аневризмы, травматическія поврежденія, внѣматочная беременность.

1. Кабинетъ Нормальной Анатоміи (проф. А. И. Таренецкій).

8 скелетовъ зародышей отъ 3-хъ до 9-и мѣсячнаго возраста.
2 скелета: новорожденнаго и 6 мѣсяцевъ.
5 скелетовъ человѣка въ отрочествѣ и возмужалости 12, 15, 18, 27—41 года.
Связанный скелетъ карлицы 47 лѣтъ.
Скелетъ великана.
5 искривленныхъ позвоночниковъ (кифозъ и сколіозъ).
Черепа зародыша $3^1/_2$, $6^1/_2$, $7—6^1/_2$, 8 и $8^1/_2$ мѣсяцевъ.
» новорожденнаго ребенка, $2^1/_2$, $4^1/_2$ и 9 мѣсяцевъ.
» возраста 9—11, 14, 18—20 лѣтъ.
» мужской 30, 50—60 лѣтъ.
» женскій старч. 70—80 лѣтъ.

---

2. А. Патологоанатомическій музей Императорской Военно-Медицинской Академіи. (Проф. К. Н. Виноградовъ).

1. Рѣдкій образецъ болѣзни, извѣстной подъ именемъ размягченія костей — «остеомалаціи» — отъ 28-лѣтней женщины; кости нижнихъ конечностей и таза превращены въ полости, раздѣленныя перегородками и содержавшія въ себѣ жидкую кровь и кристаллы фосфорнокислой извести. Болѣзнь началась послѣ сильной простуды и огорченія (больная оплакивала по цѣлымъ часамъ осенью на кладбищѣ смерть дитяти). Сначала показалось воспаленіе надкостной плевы съ нарывомъ на голени. Болѣзнь достигла высшей степени въ теченіе двухъ лѣтъ. Въ почкахъ найдены были небольшіе мочевые камушки. Въ разрѣзанной большеберцовой кости видны на препаратѣ кисты, составляющія костный каналъ.

2. Искривленіе позвоночника въ трехъ направленіяхъ: кзади, въ сторону и кпереди Kypho-scolio-lordosis при англійской болѣзни.

3. Измѣненіе реберныхъ хрящей, размягченіе и отслойка хрящей скорбутическаго цынготнаго характера.

4. Размягченія скорбутическаго свойства реберныхъ хрящей; одинъ реберный хрящъ совершенно секвестрированъ, размягченъ, лежитъ окруженный гнойной полостью, которая проникаетъ въ полость плевры.

5. Скорбутическое пораженіе кости (у мальчика 15 л.); діафизы полуотдѣлились отъ эпифизовъ. Кровь, скопившаяся между костью и надкостною плевою, приподняла послѣднюю въ видѣ мѣшка; обнаженная костъ въ состояніи омертвѣнія. Препаратъ Н. И. Пирогова.

6. Голень солдата К. шесть мѣсяцевъ спустя послѣ выпиливанія всей средней части большеберцовой кости, вслѣдствіе скорбутическаго полнаго некроза. Рана послѣ резекціи нѣсколько разъ дѣлалась скорбутическо гангренозною. Мягкія части отслаивались и отпадали. Умеръ отъ истощенія и водянки, послѣ того какъ рана начала уже заживать и стягиваться. На мѣстѣ выпиленной средней части кости плотный и волокнистый канатикъ толщиною въ палецъ; въ немъ, въ нѣкоторомъ разстояніи отъ концовъ, известковыя сталактитообразныя отложенія какъ отдѣльныя оссификаціонные пункты. Препаратъ Н. И. Пирогова.

7. Огромное разрушеніе вслѣдствіе туберкулезной костоѣды тѣлъ поясничныхъ позвонковъ, проникающее въ спинной каналъ съ обнаженіемъ спиннаго мозга, съ образованіемъ двухъ конгестивныхъ поясничныхъ нарывовъ, на препаратѣ виденъ ходъ, направленіе этихъ нарывовъ, ихъ образъ сообщенія съ главною полостью, соотвѣтствующее пораженію костей; оба нарыва шли подъ Пупартовой связкой.

8. Туберкулезное пораженіе позвоночника и лимфатическихъ железъ и затечные нарывы отъ 10-ти лѣтняго мальчика. Препаратъ проф. С. П. Коломнина.

9. Разрывъ межпозвоночнаго хряща. Оба позвонка (выше и ниже лежащіе) образуютъ уголъ въ спинной каналъ и причиняютъ давленіе на спинной мозгъ.

10. Разрывъ межпозвоночнаго хряща перваго спиннаго позвонка съ давленіемъ выше лежащаго позвонка на спинной мозгъ.

11. Рубцовое сжатіе мочеиспускательнаго канала въ перепончатой части, развившееся влѣдствіе паденія на промежность.

12. Перифирическое круговое хрящевой плотности съуженіе мочеваго канала.

13. Расширеніе почечныхъ лохарокъ съ почечнымъ камнемъ (фосфатомъ).

14. Мозговидный ракъ брыжжейки и сальника, развившійся изъ слизистой оболочки тонкой кишки.

15. Камень, помѣщавшійся въ луковичной части мочеиспускательнаго канала у 18-ти лѣтняго крестьянина, удаленный операціей.

16. Хрящевая опухоль (enchondroma) голени, вѣситъ 1 п. 8 фун., отъ мѣщанки Е. Тр—ной 22 лѣтъ. Опухоль росла три года.

17. Эхинококки селезенки.

18. Замѣчательный образецъ эхинококковъ въ печени. Нѣсколько эхинококковыхъ пузырей въ существѣ самой печени, а одинъ изъ нихъ проложилъ себѣ путь черезъ діафрагму въ существо легкаго и произвелъ гангренозное воспаленіе въ нижней долѣ праваго легкаго.

19. Эхинококкъ печени.

20. Огромный пузырь эхинококка въ правой долѣ печени, выдавшійся черезъ діафрагму въ полость правой плевры; при жизни болѣзнь принята была за скопленіе гноя въ полости грудной плевы.

21. Эхинококкъ лѣвой доли печени.

22. Эхинококки изъ печени.

23. Эхинококки, удаленные изъ правой почки при жизни больнаго. Операція кончилась выздоровленіемъ.

24. Многогнѣздный эхинококкъ печени.

25. Дистома печеночная (Distoma hepaticum). Нерѣдко встрѣчается въ желчныхъ путяхъ у рогатаго скота, очень рѣдко у человѣка.

26. Новый видъ паразита, найденный въ Томскѣ—дистома сибирская (distoma sibiricum). Встрѣчается часто въ Западной Сибири въ желчныхъ протокахъ у человѣка и нѣкоторыхъ домашнихъ животныхъ. Причиняетъ нерѣдко воспаленіе печени, общую желтуху и брюшную водянку.—На рисункѣ представлено строеніе сибирской дистомы, яйца, которыя она несетъ, и зародыши, покидающіе яица. Исторія дальнѣйшаго развитія освободившихся зародышей неизвѣстна.

27. Дистома ланцетовидная (distoma lanceolatum). Часто встрѣчается въ желчныхъ протокахъ у рогатаго скота, очень рѣдко у человѣка.

28. Цистицеркъ и капсуля его, изъ мозга.

29. Цистицерки въ двухглавой мышцѣ плеча.

30. Цистицерки мозга и оболочекъ.

31. Вхожденіе (инвагинація) одной части тонкой кишки въ другую.

32. Вхожденіе тонкой кишки въ толстую (invaginatio ileo colica).

33. Петля тонкой кишки длиною въ 51 сант. вмѣстѣ съ брыжейкой, выдѣлившаяся произвольно съ испражненіями послѣ явленій непроходимости кишекъ, про-

должавшейся 16 дней; на слизистой оболочкѣ кишки находится полиповидная опухоль; вся петля въ состоянiи омертвѣнiя.

34. Измѣненiя слизистой оболочки подвздошной кишки (припуханiе пейеровыхъ бляшекъ) при холерѣ.

35. Карбункулы сибирской язвы на слизистой оболочкѣ желудка.

36. Прободенiе пищевода и аорты рыбьей костью. Смерть отъ кровотеченiя.

37. Кости и зубы, развившiеся на стѣнкѣ дермоидной кисты.

38. Замѣчательная гипертрофiя большаго пальца ноги молодой дѣвушки, образовавшаяся вслѣдствiе бѣлой опухоли сустава между первою и второю фалангами.

39. Кожные рога.

40. Жемчужная опухоль, развившаяся на четверохолмiи.

41. Neuro-fibroma plexiforme шеи. Опер. проф. Насиловымъ у кр. В. С. 23 л.

42. Сифилитическое пораженiе черепа.

43. Сифилитическiя (гуммозныя) опухоли въ легкомъ.

44. Сифилитическiя (гуммозныя) опухоли печени и лобной кости.

Б. Спб. Марiинская больница. Кусковъ, Н. В. Пр.-доц.

1. *Gaso-cysta.* Многокамерная истинная киста, наполненная газомъ, помѣщающаяся между петлями подвздошной кишки, которыя сроцены посредствомъ этой опухоли. Наибольшая киста 10 сант. длиною, 5—шириною и 3—толщиною.

Киста найдена у мужчины 57 л., который лѣтъ 15—20 страдалъ болями подъ ложечкой и отрыжкой горькими массами. Въ теченiи нѣсколькихъ послѣднихъ лѣтъ рвота по одному разу въ сутки черезъ 2—3 часа послѣ пищи. Послѣднiе 7 дней жизни рвота по 3 раза въ сутки черезъ 10—15 минутъ послѣ пищи.

2. *Echinococcus vetorinorum.* 10 пузырей множественнаго эхинококка съ экзогеннымъ развитiемъ прикрѣпленныхъ къ сальнику. Кромѣ этихъ пузырей, было по пузырю въ широкихъ связкахъ матки и нагноившiйся пузырь въ печени. Найденъ у женщины, 22 лѣтъ, замѣтившей увеличенiе живота за 11 мѣсяцевъ до смерти.

3. *Lithopedion.* Костно-перепончатый скелетъ плода (около 4 мѣсяцевъ), сращеннаго съ сальникомъ. При этомъ не было ни слѣда плодныхъ оболочекъ на вполнѣ нормальныхъ органахъ живота и таза. Найденъ у чахоточной 37 лѣтъ.

4. *Aneurysma dissecans aortae et arteriae iliacae communis dextrae.* Аорта расщеплена почти по всей ея окружности, начиная отъ щелевиднаго отверстiя во внутренней ея оболочкѣ у устья лѣвой подключичной артерiи вплоть до бифуркацiи ея; расщепленiе продолжается въ прав. общую подвздошную артерiю, въ которой черезъ щелевидный разрывъ внутренней оболочки аневризма вскрывается въ русло этой артерiи, вслѣдствiе чего аневризма найдена пустой, опорожнившейся отъ крови. Найдена вмѣстѣ съ артерiосклерозомъ у мужчины 67 л., при жизни не выражалась никакими припадками. Больной умеръ при явленiяхъ кровохарканья, вслѣдствiе кровоизлiянiя въ легочную ткань изъ отверстiя въ стѣнкѣ аорты выше аневризмы, на мѣстѣ котораго плевра легкаго была приращена къ аортѣ ложными перепонками.

5. *Haematoma dissecans parcialis partis verticalis duodeni.* Кровяная острая опухоль расщепила правую сторону стѣнки 12 перстной кишки на всемъ протяженiи ея вертикальной части и вызвала полную непроходимость кишки. Найдена у мужчины 36 л., у котораго со 2 дня гриппа вплоть до смерти, на 11 день болѣзни, не было испражненiй, была рвота, газы отходили. Происхожденiе опухоли поставлено въ связь съ гриппомъ, отъ котораго собственно и умеръ больной.

6. Новообразованныя кости, найденныя въ просвѣтѣ тощей кишки, въ которую, продыравивъ ея стѣнку, попали изъ кисти лѣв. яичника; въ эмбрiональной жизни приросъ къ сальнику и кишкамъ. Маленькiя кости, зубы (д. рис.) найдены еще не отдѣлившимися отъ стѣнки кисти. Найдено у женщины 28 л., поступившей съ явленiями ileus'а и умершей отъ перитонита.

В. Анатомическій кабинетъ городской Обуховской больницы.

Петровъ, Н. В. Проф.

Спиртовые препараты рѣдкихъ патологическихъ процессовъ.

1. Опухоль (Glioma molle) головнаго мозга, исходящая изъ дна четвертаго желудочка.

2. Опухоль (Glioma fibrosum) продолговатаго и верхней части спиннаго мозга, занимающая въ видѣ стержня средину того и другаго мозга.

3. Сердце женщины 41 года. Врожденная аномалія: аорта выходитъ впереди легочной артеріи. Послѣдняя при выходѣ съужена съ недостаточностью и неправильнымъ устройствомъ заслонокъ. Незакрытіе овальнаго отверстія. Сообщеніе между желудками черезъ отверстіе въ перегородкѣ, закрывающееся при помощи особаго клапанообразнаго приспособленія. Недостаточность полулунныхъ клапановъ аорты.

4. Артеріально-венозная аневризма правой подкрыльцовой артеріи, развившаяся отъ травмы (нечаяннаго выстрѣла крупной дробью въ верхнюю часть груди, случившагося за 8 лѣтъ до смерти).

5. Первичная опухоль (Sarcoma fusocellulare) лѣвой бедренной вены. Опухоль выполняетъ эту вену, а также и наружную бедренную вену до общей подвздошной.

6. Опухоль (Adenoma colloides) гортани.

7. Легкое, пораженное туберкулезомъ, послѣ леченія туберкулиномъ. Размягченные туберкулезные фокусы.

8. Слизистая оболочка желудка, проросшая лептотрикеными нитями и вышедшая при рвотѣ (Leptotricosis ventriculi). Она представляетъ мѣшокъ, 9 сант. длиною, открытый съ обѣихъ сторонъ и суживающійся къ одной сторонѣ.

9. Печень. Глиста (Acsaris lumbricoides), проникшая въ ductus choledochus, d. hepaticus и печень.

10. Остеомалація. Черепъ и верхняя конечность солдата, бывшаго на Шипкѣ

Г. Кронштадскій морской госпиталь. Холщевниковъ, П. Н. Прозект.

Новообразованія и опухоли.

1. *Большая гематома твердой оболочки* большаго мозга отъ мужчины 38 лѣтъ, страдавшаго при жизни неопредѣленнаго характера мозговыми припадками.

2. *Меланотическая множественная саркома мозга* у женщины 38 лѣтъ при массѣ меланотическихъ саркомъ кожи и почти всѣхъ внутри полостныхъ органовъ.

3. *Переносные узлы въ легкомъ* при міэлогенной саркомѣ большеберцовой кости у женщины 26 лѣтъ.

4. *Переносный канкроидъ твердой оболочки мозга* при плоско эпитіальномъ ракѣ пищевода у мужчины 56 лѣтъ.

5. *Двѣ холестеатомы* височной кости у мужчины 24 л. и дѣвочки 10 л. въ обоихъ случаяхъ въ связи съ гнойнымъ воспаленіемъ средняго уха. Смерть отъ піэміи при гнойной закупоркѣ поперечной пазухи.

6. *Первичный плоско эпителіальный ракъ крупныхъ бронхъ* у мужчины 60 лѣтъ. Смерть отъ кровоизлiянія во всѣ дыхательные пути вслѣдствіе язвеннаго разрушенія стѣнки вѣтви легочной артеріи.

7. *Ворсистый ракъ мочеваго пузыря* отъ 69 лѣтняго мужчины, полное зарощеніе пузырнаго отверстія лѣваго мочеточника. Полный гидронефрозъ лѣвой стороны. Смерть отъ гнойнаго цистита и піэлонефрита.

8. *Изъязвившійся плоско эпителіальный ракъ средней части пищевода, прободеніе аорты*, у мужчины 50 лѣтъ.

9. *Миксо-саркома матки и сальника* у женщины 50 лѣтъ. Смерть отъ катарральной пневмоніи.

10. *Множественныя опухоли серозной брюшной полости (fibroma mucosum)* у мужчины 76 л., огромная брюшная водянка.

11. *Большой организованный полипъ* лѣваго предсердія. Случайная находка у женщины 77 л., умершей отъ фибринозной пневмоніи.

12. *Множественные полипы гортани* у мужчины 31 г. Скоропостижная смерть отъ асфиксіи.

Аневризмы.

13 *Аневризма грудной аорты*, вскрывшаяся въ лѣвое легкое у женщины 48 л.

14. *Аневризма аорты*, вскрывшаяся въ лѣвый бронхъ у мужчины 48 лѣтъ.

15. *Аневризма аорты* и сердечной стѣнки у женщины 37 л., развившаяся на почвѣ конституціональнаго сифилиса.

Паразиты.

16. *Множественный цистицеркъ мозга* и его оболочекъ отъ женщины 52 л., страдавшей при жизни упорною эпилепсіею.

17. *Цистицеркъ стѣнки сердца.* Случайная находка у мужчины 40 лѣтъ, умершаго отъ фибринозной пневмоніи.

18. *Множественный эхинококкъ печени всей брюшной полости.* У мужчины 33 лѣтъ. Смерть отъ воспаленія брюшины вслѣдствіе нагноенія и прободенія одного изъ мѣшковъ эхинококка.

Заболѣванія сифилитическаго свойства.

19. *Сифилитическіе рубцы гортани* при общемъ сифилисѣ у мужчины 35 л., умершемъ отъ остро-катарральной пневмоніи.

20. *Endaortitis siphilitica* съ значительнымъ съуженіемъ начала вѣнечныхъ артерій. У женщины 26 л. Скоропостижная смерть отъ паралича сердца.

21. *Тоже* измѣненіе аорты у мужчины 43 л. Скоропостижная смерть.

22. *Гуммы сердечной мышцы* у женщины 23 л. Скоропостижная смерть отъ паралича сердца.

23. *Гуммы сердца* у женщины 33 л. Скоропостижная смерть отъ паралича сердца.

24. *Узоры костей черепной покрышки* сифилитическаго происхожденія у мужчины 50 л., умершаго отъ кровоизліянія въ мозгѣ.

Врожденные недостатки развитія.

25. *Полное отсутствіе легкихъ* у двухъ близнецовъ, совмѣстно съ соотвѣтственными аномаліями сердца и большихъ сосудовъ, при нормальномъ развитіи всѣхъ прочихъ органовъ тѣла.

26. *Меккелевъ отростокъ слѣпой кишки* (удвоеніе intestini ilei) у женщины 40 л., умершей отъ воспаленія брюшины вслѣдствіе внутренняго ущемленія кишекъ.

27. *Plagiocephalia.*

28. *Dolychocephalia.*

Инородныя тѣла.

29. *Швейная игла въ легкомъ*, пикапсулированная, случайно найдена у жен- 53 л., умершей отъ хронической бугорчатки.

30. *Швейныя иглы въ печени и сердцѣ* у мужчины 23 л. Введены намѣренно въ нѣсколько пріемовъ въ печень чрезъ пупокъ и брюшныя стѣнки, а въ сердце чрезъ второй мечереберный промежутокъ лѣвой стороны. Послѣдняя игла извлечена при жизни, но до извлеченія обусловила надрывы стѣнки сердца съ послѣдовательнымъ кровоизліяніемъ въ околосердечную сумку.

Разные препараты.

31. *Разрывъ варикозной вены нижней части пищевода* у женщины 50 л. при циррозѣ печени. Смерть отъ кровоизліянія въ пищевые пути.

32. *Полное отмѣнѣніе сердечной сумки* у мужчины 50 л., умершаго скоропостижно отъ паралича сердца.

33. *Трубная беременность.* Разрывъ трубы на 2-мъ мѣсяцѣ беременности у женщины 40 л. Смерть отъ внутри-брюшнаго кровотеченія.

34. *Разрывъ мочеваго пузыря* (травматическій) у мужчины 29 л. Смерть отъ воспаленія брюшины.

35. *Тоже* у мужчины 35 л. Оба случая при неизмѣненныхъ стѣнкахъ пузыря.

36. *Полный разрывъ грудной аорты* тотчасъ ниже дуги ея у мужчины 23 л. при паденіи съ высоты нѣсколькихъ саженъ въ трюмъ корабля. Мгновенная смерть. Одновременные множественные переломы реберъ и костей конечностей, разрывы печени, селезенки, почекъ и брыжеекъ.

37. *Pyelitis et urethritis chronica polyposa cystica*, случайно найдено у женщины 50 л., умершей отъ пневмоніи.

38. *Внутреннее ущемленіе кишекъ* меккелевымъ придаткомъ ilei, сращеннымъ съ дномъ слѣпой кишки у мужчины 36 л. Смерть отъ перитонита.

39. *Зажившій переломъ 10-го груднаго позвонка* у мужчины 42 л. Послѣдовательный міэлитъ отъ прижатія. Гнойный циститъ и піэло-нефритъ.

40. *Камень желудка*, случайно найденный у мужчины 45 л., умершаго отъ спиртнаго опьяненія.

Зоологія.

Міръ животныхъ приходитъ въ соприкосновеніе съ человѣкомъ и его интересами въ весьма многихъ отношеніяхъ. По отношенію къ здоровью человѣка заслуживаютъ вниманія многочисленныя животныя, доставляющія ему пищу или лекарственныя вещества, очищающія воздухъ отъ разлагающихся органическихъ веществъ, и различныя вредныя для человѣка животныя. Выставлены:

Зоологическій кабинетъ Императорской Военно-Медицинской Академіи. Проф. Н. А. Холодковскій. З.

1. Коллекція животныхъ, доставляющихъ лекарственныя вещества.
2. Сапрофаги и некрофаги, т. е. животныя, питающіяся трупами или экскрементами.
3. Паразиты человѣка—наружные и внутренніе.
4. Нѣкоторыя животныя, выдѣляющія ядъ.
5. Нѣкоторыя животныя, имѣющія ядовитое мясо.
6. Нѣкоторыя животныя, портящія пищевые запасы человѣка.

I. Животныя, доставляющія лекарственныя вещества.

1. **Бобръ канадскій** (Castor canadensis). Отъ бобровъ европейскаго (c. fiber) и канадскаго (*C. canadensis)* добывается т. н. *бобровая струя* (выдѣленіе мѣшковъ крайней плоти), употребляемая въ медицинѣ.

2. **Кабарга** (Moschus moschiferus). У самца позади пупка находится кожный мѣшокъ, выдѣляющій пахучее вещество—мускусъ, употребляемый въ медицинѣ.

3. Модель **кашалота** (Physeter macrocephalus). Въ особыхъ полостяхъ головы находится жировое вещество, извѣстное подъ именемъ спермацета.

4. **Африканская виверра** (Viverra civetta). Въ промежности находится железа, выдѣляющая т. н. *виверреумъ*.

5. **Раковые камушки** (Lapides cancrorum)—скопленія извести изъ желудка рѣчнаго рака (Astacus fluviatilis),—изъ нихъ иногда дѣлаютъ зубной порошокъ.

6. **Піявка медицинская** (Hirudo officinalis),—употребляется въ медицинѣ для кровопусканія. Ея слюнныя железки содержатъ вещество, отнимающее у крови способность свертываться; поэтому проглоченная піявкою кровь остается въ ней жидкою.

7. **Каракатица** (Sepia officinalis), моллюскъ изъ класса головоногихъ; отъ него въ медицинѣ употребляется лишь изрѣдка раковина, извѣстная подъ именемъ *косточки каракатицы* (os sepiae), для зубныхъ порошковъ.

8. **Устрица** *(Ostrea edulis)*—двустворчатораковинный моллюскъ; употребленіе его въ пищу иногда предписывается врачами вслѣдствіе его питательности.

9. **Треска** *(Gadus morrhua)*. Изъ печени этой рыбы вытапливается рыбій жиръ, употребляемый въ медицинѣ противъ золотухи и малокровія.

10. Небольшая коллекція **насѣкомыхъ** имѣющихъ значеніе въ медицинѣ. Жуки: *испанскій жукъ* или *испанская мушка* (Lytta vesicatoria) идетъ на приготовленіе нарывнаго пластыря; *майка* (Meloë proscarabaeus) и *нарывникъ* (Mylabris Fuesslini) имѣютъ подобное же значеніе. Изъ прямокрылыхъ насѣкомыхъ *черный таракань* (Periplaneta orientalis) составляетъ (въ видѣ отвара) русское народное средство противъ водянки. Изъ перепончатокрылыхъ насѣкомыхъ *орѣхотворки (Cynips)* производятъ на листьяхъ дуба наросты, содержащіе дубильную кислоту; такъ, Cynips tinctoria производитъ такъ называемые *чернильные орѣшки*, идущіе для приготовленія чернилъ и таннина.

II. Животныя, пожирающія трупы и нечистоты.
(Некрофаги и сапрофаги.)

11. **Гіена** (Hyaena striata)—хищное африканское животное.
12. **Грифы** (Gyps fulvus и Sarcorhamphus gryphus)—изъ хищныхъ птицъ.
13. Небольшая коллекція **насѣкомыхъ, питающихся трупами или испражненіями.** Жуки (и личинки ихъ) *могильщики (Necrophorus), хищники (Staphylinus) мертвоѣды (Silpha)* и личинки мухъ изъ родовъ *Calliphora, Cynomyia* и многихъ другихъ пожираютъ трупы. Личинки жуковъ—навозниковъ (Geotrupes, Ateuchus, Onthophagus и пр.), а также личинки нѣкоторыхъ мухъ (напр. комнатной мухи—Musca domestica, навозной мухи—Scatophaga stercoraria) питаются испражненіями.

III. Животные паразиты человѣка.

14. **Ленточныя глисты.** (См. банки съ спиртовыми препаратами и рисунки, также № 16, и восковую модель мяса).

а) Солитеръ вооруженный или *свиной (Taenia solium).* Живетъ въ кишкахъ человѣка, причиняя различныя разстройства. Зараженіе имъ происходитъ черезъ употребленіе въ пищу сыраго и сыроватаго свинаго мяса (см. модель), содержащаго живыя финки (молодыя стадіи солитера, ст. № 16).

б) Солитеръ невооруженный или *говяжій (Taenia mediocanellata* или *saginata).* Живетъ въ кишкахъ человѣка, причиняя еще болѣе сильныя разстройства, чѣмъ свиной солитеръ. Зараженіе имъ происходитъ черезъ употребленіе въ пищу сырой или сыроватой говядины (кровавый ростбифъ, англійскій бифштексъ), содержащей въ себѣ живыя финки (см. № 16).

в) Солитеръ собачій или огуречный (Taenia cucumerina—членики его по очертанію походятъ на огурецъ) живетъ въ кишечномъ каналѣ собаки; финка его живетъ въ собачьей блохѣ или *собачьемъ власоѣдѣ* (Trichodectes canis, см. банку); если по нечистоплотности, человѣкъ проглатываетъ блоху или власоѣда, то можетъ заразиться этимъ солитеромъ.

г) Солитеръ-карликъ (Taenia nana) иногда живетъ въ кишечномъ каналѣ человѣка; вѣроятно, тождественъ съ мышинымъ солитеромъ *(T. murina).*

д) Солитеръ эхинококка (Taenia echinococcus). Эта крошечная ленточная глиста живетъ въ кишечномъ каналѣ собаки. Если яйцо ея, выходящее съ испражненіями собаки, проглатывается, напр. быкомъ, или, по нечистоплотности, человѣкомъ, то зародышъ, вылупляющійся изъ яицъ, пробирается въ разные органы (напр. печень, сердце, легкія) и превращается тамъ въ пузырчатую глисту (см. рисунки), которая называется эхинококкомъ и можетъ достигать громадныхъ размѣровъ (напр. величины человѣческой головы).

е) Лентецъ широкій (Bothriocephalus latus). Самая большая изъ ленточныхъ глистъ человѣка, водится въ его кишкахъ; зараженіе происходитъ черезъ употребленіе въ пищу сырой или сыроватой рыбы (щуки, налима и др.), содержащей его живыя финки.

15. **Двуустки (Distomidae)**—нерасчлененные плоскіе черви, паразитирующіе въ разныхъ животныхъ и въ человѣкѣ. Ихъ молодыя стадіи (см. № 16) живутъ большею частію въ разныхъ водяныхъ улиткахъ и зараженіе ими происходитъ черезъ питье нечистой сырой воды. *Distomum hepaticum*—двуустка печеночная и другіе виды двуустокъ. выставленные въ банкахъ *(ланцетовидная двуустка—D. lanceolatum, сибирская двуустка—D. sibiricum* и *китайская*

двуустка—D. sinense) живутъ въ печени и желчныхъ каналахъ человѣка, причиняя этимъ опасное заболѣваніе.

16. Таблица рисунковъ, изображающая яйца и разныя молодыя формы человѣческихъ глистъ. Яйца всѣ изображены при одинаковомъ (весьма сильномъ) увеличеніи. Объясненіе см. на таблицѣ.

17. Круглыя глисты, водящіяся въ человѣкѣ (см. банки съ препаратами и рисунки).

а) Аскарида человѣческая (*Ascaris lumbricoides*) живетъ въ кишкахъ человѣка, особенно у дѣтей, производя различныя кишечныя и иныя разстройства.

б) Аскарида кошачья (Ascaris mystax) живетъ въ кишкахъ кошки и собаки, иногда встрѣчается и у человѣка.

в) Острица дѣтская (Oxyuris vermicularis) живетъ въ толстой кишкѣ у дѣтей, причиняетъ сильный зудъ въ заднемъ проходѣ.

г) Власоглавъ человѣческій (Trichocephalus dispar) паразитируетъ въ слѣпой кишкѣ человѣка.

д) Трихина (Trichina spiralis)—микроскопическіе червячки, живущіе въ мускулахъ свиньи; при употребленіи въ пищу сыраго или сыроватаго свинаго мяса человѣкъ можетъ заразиться ими. Въ кишкахъ человѣка трихины рождаютъ громадное множество мелкихъ дѣтенышей, которые сильно раздражаютъ слизистую оболочку кишекъ, причиняя явленія, сходныя съ тифозными, а потомъ переселяются въ мышцы человѣка.

е) Ришта или *струнецъ мединскій (Filaria medinensis)* паразитируетъ въ подкожной клѣтчаткѣ человѣка, причиняя жестокія страданія (Африка, Аравія, Средняя Азія). Зараженіе происходитъ черезъ питье нечистой сырой воды; молодыя стадіи этой глисты живутъ въ мелкихъ водяныхъ рачкахъ - циклопахъ (см. рисунокъ).

18. **Наружные паразиты человѣка.** (См. банку съ препаратами и таблицу рисунковъ).

а) Клещъ собачій (Ixodes ricinus) сосетъ собакъ и другихъ животныхъ, часто нападаетъ и на человѣка.

б) Клещъ персидскій (Argas persicus). Водится въ Персіи, сосетъ человѣка въ постеляхъ, какъ клопъ.

в) Железница (Demodex folliculorum) микроскопическій клещъ, паразитирующій въ сальныхъ железкахъ кожи человѣка и производящій угри.

г) Чесоточный клещъ (Sarcoptes scabiei) микроскопическій клещъ, паразитирующій въ кожѣ человѣка и производящій чесотку.

д) Вши человѣка. Головная вошь (Pediculus capitis) водится на головѣ; *платяная вошь* (Pediculus vestimenti) на голыхъ мѣстахъ тѣла; *лонная* или *лобковая вошь* (Phthirius inguinalis) на волосистыхъ мѣстахъ тѣла, кромѣ головы.

IV. Ядоносныя животныя.

19. Три банки, содержащія стеклянныя модели морскихъ кишечнополостныхъ животныхъ,—*медузъ*, *актиній*, *сифонофоръ*. Эти животныя содержатъ (преимущественно въ покровахъ своего тѣла) жгучія *крапивныя* нити (микроскопическія), помощью которыхъ они производятъ на человѣческой кожѣ ощущеніе ожога.

20. **Скорпіоны** (африканскій—*Buthus afer* и европейскій — *Scorpio europaeus)*; задній конецъ тѣла заостренъ въ видѣ жала и содержитъ ядовитую железу. Ужаленіе болѣзненно и болѣе или менѣе опасно.

21. **Пауки.** *Птицеядъ* (Mygale avicularia—Америка) и *тарантулъ* (Lycosa tarentula—Южная Европа) содержатъ въ верхнихъ челюстяхъ ядовитую железу; укушеніе болѣзненно и опасно.

22. **Сколопендра** (*Scolopendra morsitans*, южная Россія), на головѣ находятся, кромѣ челюстей, еще ногочелюсти, на которыхъ открывается ядовитая железа. Укушеніе болѣзненно.

23. Небольшая коллекція *ядовитыхъ насѣкомыхъ — пчела (Apis mellifica*; *осы* (Vespa); *шмели (Bombus).* Жало (съ ядовитою железою) находится на заднемъ концѣ брюшка; ужаленіе болѣзненно.

24. Нѣкоторыя **ядовитыя змѣи;** такъ называемое **ужаленіе** производится вонзаніемъ ядовитыхъ зубовъ, имѣющихъ бороздку или каналъ для стока яда изъ ядовитой железы.

а) Гадюка (Pelias berus)—Европа.

б) Очковая змѣя (Naja tripudians)—Остъ-Индія.
в) Гремучая змѣя (Crotalus horridus)—Америка.

25. Небольшая коллекція **насѣкомыхъ, портящихъ пищевые припасы** человѣка. Слоникъ **Calandra granaria** и моль **Tinea granella** портятъ запасы хлѣбныхъ зеренъ; гусеница **сальной пиралиды (Aglossa pinguinalis)** живетъ въ салѣ и жирѣ; личинка **мучнаго хрущака (Tenebrio molitor)** живетъ въ мукѣ (мучной червь); жуки изъ родовъ **Anobium** и **Ptinus** поѣдаютъ разные пищевые запасы (хлѣбъ, консервы и пр.). **Примѣчаніе.** Выставленные предметы составляютъ, большею частію, собственность Зоологическаго Кабинета Военно-Медицинской Академіи. Три восковыя модели глистовъ и коллекціи насѣкомыхъ принадлежатъ Зоолог. Кабинету Лѣснаго Института.

Физика.

4. Физическій кабинетъ Императорской Военно-Медицинской Академіи. Проф. Н. Г. Егоровъ.

1. Приборъ для опыта надъ диффузіей газовъ.
2. Приборъ Анзеля, предупреждающій о примѣси свѣтильнаго газа къ воздуху.
3. Электрофорная машина Теплера-Фосса.
4. Приборъ Лоджа для разсѣянія дыма и пыли электрическими разрядами (собственность физическ. кабин. Технологическаго Института).
5. Двѣ лейденскія банки для опыта Лоджа надъ электрическимъ резонансомъ.
6. Элементъ Лаланда-Эдиссона (собственность физическ. кабинета электротехническаго офицерскаго класса).
7. 2 аккумулятора Поллака съ образцами пластинокъ (тоже).
8. 2 безопасныхъ электрическихъ лампы Поллака для рудниковъ.
9. Баттарея изъ 100 малыхъ аккумуляторовъ.
10. Амперметръ Гуммеля для перемѣнныхъ токовъ.
11. Милліамперметръ Гартмана и Броуна.
12. Самопишущій амперметръ Ришара для перемѣнныхъ токовъ.
13. Гальванометръ Депре д'Арсонваля.
14. Квадрантный электрометръ Томсона для высокихъ потенціаловъ (отъ 500 до 4000 в.).
15. Прерыватель Дюкрете.
16. Приборы для опытовъ (Тесла) надъ перемѣнныаи токами высокаго напряженія, при очень большомъ числѣ перемѣнъ.
17. Приборъ для показанія магнитнаго поля около проводника съ токомъ.
18. Закручиваніе проволоки съ токомъ около магнита.
19. Дѣйствіе полой спирали съ токомъ на желѣзный стержень (втягиваніе стержня).
20. Фотометръ Луммера и Бродхуна для измѣренія свѣтовой силы электрическихъ лампочекъ накаливанія (при немъ находятся нормальныя: спермацетовая свѣча, газовая горѣлка Sugg'а и амплацетовая лампа Альтенека).
21. Фотометръ проф. Гезехуса (собственность физич. кабин. Технологическаго Института).
22. Фотометръ проф. Петрушевскаго для изслѣдованія силы освѣщенія.
23. Большой спектроскопъ à viiсôn directe (спектры поглощенія растворомъ сѣрнодидимовой соли, фуксина, хлорофила).
24. Гематоспектроскопъ д-ра Генока (спектръ поглощенія крови.
25. Поляристробометръ Вильда (для опредѣленія количества сахара въ растворахъ изъ угла вращенія плоскости поляризаціи).
26. 2 таблицы спектральныхъ линій (изъ красной и желтой частей солнечнаго диффракціоннаго спектра).
27. Свѣтлякъ (Pyrophorus noctilucus) и таблицы Ланглея, иллюстрирующія особенности спектра свѣтляка.
28. Фотографіи электромашиннаго зданія Военно-Медицинской Академіи.

Д-ръ М. Я. Преображенскій. **5.**

1. Волюмометръ для изслѣдованія удѣльнаго вѣса перевязочныхъ матеріаловъ.
2. Опыты надъ всасываніемъ перевязочныхъ матеріаловъ и вліяніе на всасываніе различныхъ физическихъ условій.

Franz Schmidt u. Haensch. Берлинъ. **6.**

1. Проэкціонный фонарь съ электрическимъ регуляторомъ Гефнеръ—Альтенека, съ принадлежностями.
2. Поляризаціонный приборъ Лорана съ газовой лампой.
3. Поляризаціонный приборъ Митчерлиха.
4. Полутѣневой поляризаціонный приборъ новѣйшей конструкціи.
5. Лампа Гинкса.
6. Спектрофотометръ Глана.
7. Универсальный спектроскопъ Фогеля.
8. Карманный спектроскопъ Фогеля.
9. Спектроскопъ Броунинга (карманный).
10. Оптометръ Плена.
11. Приборы Вебера для измѣренія силы освѣщенія.

Инженеръ Виберингъ. **7.**

1. Аккумуляторы системы Лемана для различныхъ цѣлей.
2. Коллекція медицинскихъ инструментовъ для гальванокаустики и освѣщенія полостей человѣческаго тѣла.

Ewald Hildebrand. Halle. Термометръ. **8.**

Вода.

Значеніе воды для человѣка основывается на томъ, что она, во 1-хъ, необходима для поддержанія нормальнаго состава его организма, и, во 2-хъ,—служитъ средствомъ для поддержанія въ надлежащей чистотѣ его тѣла, одежды, жилища и всей окружающей его среды. Поэтому, запасъ достаточнаго количества воды, соотвѣтствующій потребностямъ нашего организма и домашняго обихода, долженъ составлять главнѣйшую нашу заботу.

Вода, употребляемая для питья и приготовленія пищи. въ общемъ должна удовлетворять слѣдующимъ требованіямъ:

1) Она должна быть прозрачна, безцвѣтна, безъ запаха и пріятная на вкусъ
2) Не должна содержать вредныхъ началъ (болѣзнетворные низшіе организмы металлическіе яды.
3) Не должна быть слишкомъ жестка.
4) Не должна быть загрязнена какими-либо отбросами.

Для оцѣнки степени годности воды, необходимо подвергать ее изслѣдованію физическому, химическому, микроскопическому и бактеріологическому.

Д-ръ Н. Н. Брусянинъ.

I. Приборы, аппараты, реактивы и т. п. для изслѣдованія воды. **9.**

Опредѣленіе цвѣта.
Трубки и аппараты для опредѣленія цвѣта.
Бактеріологическое изслѣдованіе.
(Приборы, питательныя среды и пр.).
Химическое изслѣдованіе.
а) Взвѣшанныя части (фильтраціи, фильтры).
б) Плотный остатокъ (чашки, тигли и бутыли для постояннаго притока воды).
в) Жесткость (Растворъ мыла, гидротиметръ).
г) Окисляемость (Приборы, реактивы).
д) Кислородъ (Приборъ Леви, реактивы).

е) Амміакъ, Азотистая кислота. (Цилиндры Геннера, реактивы).
ж) Азотистая кислота. (Приборъ Шульца).
з) Хлоръ.
и) Сѣрная кислота.

10. **II. Таблицы анализа нѣкоторыхъ рѣкъ Россіи.**

Рисунки представителей животнаго и растительнаго царствъ, живущихъ въ водѣ.

Воздухъ.

Санитарное значеніе воздуха обусловливается необходимостью составной части его—кислорода для поддержанія процесса дыханія. Безъ воздуха немыслима жизнь даже въ теченіе короткаго времени. Но съ другой стороны воздухъ служитъ нерѣдко средствомъ для введенія въ нашъ организмъ болѣзнетворныхъ веществъ (ядовитыхъ газовъ на нѣкоторыхъ фабрикахъ и заводахъ, въ мастерскихъ, въ переполненныхъ людьми жилищахъ и проч., ядовитой пыли и болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ. Вотъ почему чрезвычайно важно слѣдить постоянно за чистотою воздуха,—для опредѣленія которой мы пользуемся различными приборами и реактивами.

11. **Смоленскій, П. О. Д-ръ.**

Приборы и аппараты для изслѣдованія воздуха:
1. Барометръ металлическій.
2. Термометръ для комнаты.
3. Термометръ для оконъ.
4. Термометръ для химическихъ работъ.
5. Максимальный и минимальный термометръ Six'a.
6. Гигрометръ.
7. Приборъ Петтенкофера для опредѣленія угольной кислоты въ воздухѣ.
8. Бюретки, пипетки, измѣрительные цилиндры и проч. для приготовленія титрованныхъ растворовъ.
9. Приборы Гессе и Павловскаго для опредѣленія количества микроорганизмовъ въ воздухѣ.
10. Смоленскій, П. О. Д-ръ. Простѣйшіе и общедоступные способы изслѣдованія и оцѣнки доброкачественности съѣстныхъ припасовъ, воздуха, воды, жилищъ и проч. Второе изданіе. Спб. 1892. Ц. 1 р. 50 к.

Химія.

Отдѣлъ химіи имѣетъ цѣлью: 1) представить въ возможно наглядной формѣ, изъ какихъ главныхъ сложныхъ веществъ и въ какихъ количественныхъ отношеніяхъ состоитъ какъ человѣческое тѣло вообще, такъ и отдѣльные органы его и соки, играющіе въ его жизнедѣятельности важную роль. 2) Показать на нѣсколькихъ образцахъ приборы и способы, приводящіе изслѣдователя къ этому знанію. 3) Многіе химическіе элементы и ихъ неорганическія соединія, а также и множество естественныхъ и искусственно добываемыхъ органическихъ веществъ не только не входятъ въ нормальный составъ тѣла, но относятся враждебно къ живой матеріи организма и составляютъ для нея яды. Съ гигіенической стороны важно знать это ихъ свойство, важно умѣть отыскать ихъ въ предметахъ потребленія всякаго рода, знать предѣлы ихъ безвредности, степень вреда и способы обезвреженія. За совершенною невозможностью выполнить эту программу полностью, представлены нѣсколько примѣровъ. 4) Показать новѣйшія и практическія усовершенствованія въ области химической техники, пригодныя для цѣлей гигіеническихъ и клиническихъ изслѣдованій.

12. **Химическій Кабинетъ Императорской Военно-Медицинской Академіи. Проф. А. П. Діанинъ.** 1) Составъ средняго человѣка въ главныхъ частяхъ (вода, бѣлки, жиры, клеевыя вещества и пр.); 2) зола, полученная отъ сжиганія цѣлаго человѣка; 3) составъ 100 граммъ различныхъ пищевыхъ веществъ (эта коллекція принадлежитъ Педагогическому Музею Военно-учебныхъ заведеній; 4) приборы для открытія различныхъ ядовъ; 5) коллекція рисунковъ сѣмянъ и плодовъ ядовитыхъ растеній.

Риттингъ—фабр. Стекл. химич. приборы и аптек. посуда. **13.**

Арведъ Эбергардъ, фирма **Ниппе**. Химическіе приборы. **14.**

Проф. **Георгій Томсъ** (Рижское Политехническое Училище). Школа для опредѣленія мышьяка въ обояхъ. **15.**

Малышицкій, Э. Ф. Аппаратъ для открытія и количественнаго опредѣленія мышьяка въ разнаго рода издѣліяхъ (обои, ткани, краски и т. д.). **16.**

Радзишевскій, С. Л. Фотографическая таблица главнѣйшихъ составныхъ частей мочи и мочевыхъ осадкахъ. **17.**

Скориченко, Г. Г. Д-ръ. Химическіе приборы. **18.**

Физіологія.

Изучая процессы, совершающіеся въ живомъ организмѣ и составляющіе самую его жизнь, физіологія является однимъ изъ существенныхъ отдѣловъ біологіи. Настоящая выставка не можетъ, конечно, имѣть задачей представить во всемъ объемѣ методы физіологическаго изслѣдованія и ихъ результаты. Поэтому выставляются только приборы или болѣе новые въ физіологіи, или старые, но представляющіе нѣкоторыя частныя усовершенствованія.

А. Физіологическая лабораторія С.П.Б. Университета. **19.**

(Проф. В. Введенскій).

1—2. Записывающіе цилиндры: а) Бальцара и б) съ двигателемъ Депре́.

3—5 Индукціонные аппараты: а) градуированный въ абсолютныхъ единицахъ, б) Эвальда и в) Введенскаго съ двумя первичными двойными спиралями.

6. Реономъ Флейшля.

7. Круговой компенсаторъ Дю-Буа.

8. Двойной угольный реостатъ Энгельмана.

9. Термобатгарея Кламонда въ 120 элементовъ, съ газовымъ регуляторомъ.

10—11. Отмѣтчики: а) двойной Депре́ и б) тройной Петцольда.

12. Часы съ электрицескимъ звонкомъ.

13. Электрическій метрономъ съ пишущей капсулой.

14. Отмѣтчикъ-часы Jaquet.

15—16. Прерыватели: а) Бернштейна и б) Гефа.

17. Лягушечій прерыватель тока (Froschunterbrecher) Дю-Буа.

18—19. Міографы въ модификаціяхъ: а) Тигерштедта и б) Веденскаго.

20—21. Динамометры Фика: а) для лягушки и б) для пальца человѣка.

22. Мышечный телеграфъ.

23. Приборъ Эвальда для записыванія движеній головы.

24. Капилляръ-электрометръ, упрощенный Фреемъ.

25. Абсолютный гальвонометръ для слабыхъ токовъ, Эдельмана.

26. Міофонъ.

27—28. Стетоскопы: а) усиливатель (amplificateur) Буде и б) Кёнига.

29. Термоэлектрическій столбикъ для физіологическихъ опытовъ.

30—31. Ключи: а) Ватевилля и б) Эвальда.

32. Влажная камера Энгельмана.

33—34. Двѣ влажныя камеры Энгельмана для микробіологическихъ изслѣдованій.

35. Пантографъ (приборъ для записыванія сложныхъ движеній)

36. Капсула Шово.

37—38. Манометры: а) ртутный модификаціи Вердена и б) металлическій Марея.

39. Пансфигмографъ Бронжеста.

40. Полиграфъ Кнолля.

41. Плетисмографъ (Рукавъ Моссо).

42—43. Сердечные зонды Марея: а) для лощади и б) для собаки.

44—46. Кардіографы Марея: а) для человѣка, б) щипцы для лягушки и в) для кролика.
47—48. Сфигмографы Марея: а) прямой и б) съ передачей.
49. Сфигмоскопъ.
50. Показатель для артерій и венъ (Марей).
51. Спирометръ Рише.
52. Пневмографъ Марея.
53. Записыватель отдѣленія слюны.
54. Счетчикъ капель.
55. Электрическій измѣритель вытеканія жидкости, Эвальда.
56. Электрическій дифференціальный эндосмометръ Энгельмана.
57. Прессъ съ каучуковымъ мѣшкомъ для жидкостей.
58. Периметръ Снеллена.
59. Псейдоскопъ Эвальда.
60. Аппаратъ для показанія преломленія лучей въ глазу, Геринга.
61. Оптотипъ Снеллена.
62. Очки Эвальда для стереоскопическаго зрѣнія.
63. Аппаратъ Мишера для испытанія термической чувствительности.
64. Эстезіометръ.
65. Наборъ металлическихъ стержней для опредѣленія предѣла ощущенія тоновъ.
66. Аппаратъ для сравненія остротъ обонянія.
67. Аппаратъ Виллиса для произведенія гласныхъ.
68—69. Вивисекціонные столы: а) для голубя, и б) для морской свинки.
70. Прижигитель Пакелена.
71. Приборъ для вскрытія спинного мозга лягушки.
72. Трепанъ съ коловоротомъ, Вердена.
73—75. Наборъ кинюль: а) для искусственнаго дыханія, б) для кровеносныхъ сосудовъ, и в) желчная кинюля Дастра.
76. Наборъ электродовъ для раздраженія въ ранѣ.
77—78. Электроды для термическаго раздраженія: а) Людвига, и в) Лукьянова.
79—80. Электрическія лампы: а) Френкеля, съ отражателемъ, и б) Якобсона.
81. Отражательное зеркало — очки Вальденбурга.
82. Микроспектроскопъ съ измѣрительнымъ приборомъ, Sorbi — Browning'a
83. Гемометръ Флейшля.
84. Универсальный штативъ.

20. В. Д-ръ **Дубянскій**. 4 картонныя модели, представляющія объемъ воздуха, вдыхаемаго: а) за одинъ разъ, б) въ минуту, в) въ часъ, и г) среднюю «жизненную емкость.»

21. С. А. Н. **Аргамаковъ**. Діаграммы, выражающія утомленіе и убыль въ вѣсѣ учащихся во время экзаменовъ.

Отдѣльные экспоненты.

22. Рошининъ, Ѳ. А., Почетный Лейбъ-Медикъ. Петербургъ.

«Аппаратъ—элеваторъ для подъема дѣятельности сердца» состоитъ изъ пояса, двухъ рычаговъ и пьедестала. Больной во время сеанса становится на пьедесталъ, надѣваетъ поясъ, ремни котораго прикрѣпляются къ рычагамъ и разводя рычаги руками, сжимаетъ грудную клѣтку во время акта выдыханія. Примѣнимъ, по автору, при ослабленной дѣятельности и во мн. др. болѣзняхъ сердца, при эмфиземѣ легкихъ (см. «Врачъ» № 19 1893 г.).

23. Баландинъ. Металлическіе приборы для химическихъ и бактеріологическихъ лабораторій.

Бактеріологія и прививочный отдѣлъ.

Народному здравію наиболѣе угрожаютъ заразныя болѣзни, въ особенности если онѣ появляются въ видѣ эпидемій. По современнымъ воззрѣніямъ, заразныя

болѣзни происходятъ отъ проникновенія въ тѣло человѣка и животныхъ низшихъ растительныхъ или животныхъ микроорганизмовъ, которые поэтому и суть настоящіе производители этихъ болѣзней. Чтобы успѣшно бороться съ заразными болѣзнями, нужно быть хорошо ознакомленнымъ съ морфологическими и біологическими свойствами производителей этихъ болѣзней — микробовъ, ихъ отношеніемъ къ различнымъ обеззараживающимъ и лекарственнымъ веществамъ, распространеніемъ ихъ въ водѣ, почвѣ, воздухѣ и пр.

Выставлены приборы и аппараты, употребляемые нынѣ при изученіи бактерій, различныя красящія вещества, употребляемыя для окрашиванія микроорганизмовъ (въ неокрашенномъ состояніи послѣдніе плохо видны), различные новѣйшіе микроскопы для разсматриванія этихъ микробовъ при весьма сильныхъ увеличеніяхъ (1000 разъ и болѣе), аппараты и приборы, необходимые для полученія чистыхъ разводокъ мокробовъ на различныхъ питательныхъ средахъ, самыя питательныя среды и приборы для обезпложиванія и приготовленія ихъ, чистыя разводки различныхъ болѣзнетворныхъ и неболѣзнетворныхъ микробовъ, различные приборы и принадлежности для прививокъ бактерій животнымъ, съ цѣлью искусственнаго вызыванія заразныхъ болѣзней, и аппараты, необходимые для изслѣдованія микроорганизмовъ въ водѣ, воздухѣ и почвѣ.

Прививочный отдѣлъ имѣетъ цѣлью познакомить съ успѣхами, сдѣланными медициной въ борьбѣ противъ заразныхъ болѣзней на томъ пути, который сто лѣтъ тому назадъ былъ проложенъ Дженнеровскимъ открытіемъ оспопрививанія и который сталъ особенно плодотворнымъ, благодаря новѣйшимъ пріобрѣтеніямъ бактеріологіи.

Многія заразныя болѣзни представляютъ ту особенность, что человѣкъ, разъ перенесшій ихъ, не заболѣваетъ ими вторично, т. е., что онѣ не повторяются у одного и того же субъекта. Это свойство, получающееся у перенесшаго заразную болѣзнь человѣка — быть именно застрахованнымъ отъ вторичнаго заболѣванія — называется пріобрѣтенной невоспріимчивостью, или иммунитетомъ. Послѣдовательная и неустанная разработка этого принципа пріобрѣтенной невоспріимчивости получила особенный толчокъ, благодаря трудамъ и открытіямъ Пастера. На выставкѣ демонстрируются:

Оспопрививаніе (открытіе Дженнера), основанное на томъ принципѣ, что предохраняетъ людей отъ заболѣванія натуральною оспою при помощи прививки совершенно безвредной коровьей оспы, или вакцины.

Предохранительныя прививки отъ бѣшенства, изобрѣтенныя Пастеромъ, которыя производятся тѣмъ лицамъ, которыя были укушены бѣшенными животными, и имѣютъ цѣлью предотвратить появленіе этой болѣзни.

Сибиреязвенныя прививки, также изобрѣтенныя Пастеромъ, производящіяся только на животныхъ.

Остальныя прививки не пріобрѣли еще распространенія въ жизни, а находятся только въ самомъ началѣ практическаго примѣненія или лишь разрабатываются научнымъ путемъ въ лабораторіяхъ.

Клинико-бактеріологическая лабораторія Клиническаго Института Великой Княгини Елены Павловны. Собраніе различныхъ болѣзнетворныхъ бактерій; между ними слѣдующія впервые выдѣлены въ чистой разводкѣ въ Клиническомъ Институтѣ: коклюшная палочка и лучистый грибокъ (Проф. **М. И. Афанасьевъ** и **Н. К. Шульцъ**), трахоматозный коккъ (**Н. П. Оссовскій**), скарлатинный микробъ (**М. А. Раскина**). **24.**

Питательныя среды, примѣняемыя для разводки бактерій и грибковъ.

Растворы анилиновыхъ и другихъ красокъ химическихъ реактивовъ, примѣняемыхъ при для окрашиванія микробовъ.

Д-ръ Романовскій. Рисунки различныхъ видовъ паразита болотной лихорадки. **25.**

Козловъ, Инж.-Полк. Аппаратъ для опредѣленія и счета бактерій въ воздухѣ. **26.**

Королько, А. М. Д-ръ Таблица рисунковъ различныхъ видовъ и стадій развитія паразитовъ болотной лихорадки (Haemaplasmodium Malariae). **27.**

Сахаровъ, Д-ръ. Фотограммы сложныхъ жгутиковъ Bacillus asiaticus, найденаго Сахаровымъ въ изверженіяхъ холернаго больнаго. **28.**

29. **Leitz**. Вецларъ.. Шесть микроскоповъ, преимущественно для бактеріоскопическихъ занятій.

30. **Reichert**. Вѣна (представитель для Россіи **О. Рихтеръ**, С.-Петербургъ). Собраніе микроскоповъ собственной фабрики въ Вѣнѣ.

31. **Влаевъ** Д-ръ. Демонстрируетъ свои культуры холерныхъ вибріоновъ различной степени ядовитости, изолированныхъ въ послѣдней эпидеміи въ г. Петербургѣ. Кромѣ этого демонстрируетъ препаратъ, подъ микроскопомъ, изготовленный изъ нормальной крови здороваго голубя,—на этомъ препаратѣ видны только кровяные шарики; другой препаратъ, приготовленный изъ крови сердца голубя, погибшаго отъ зараженія холерою,—на этомъ препаратѣ видны между кровяными шариками и много холерныхъ запятыхъ.

32. **Якимовичъ**. Пластинки для пересылки мокротъ и испражненій съ почтою въ простой корреспонденціи.

33. **Robert Muncke**, Д-ръ. Берлинъ. Собраніе различныхъ приборовъ для изслѣдованія и культуръ микробовъ.

34. **Carl Zeiss** (Jena) представителей въ Петербургѣ Эбергардтъ, преемникъ Ниппе. Коллекція микроскоповъ простыхъ и апохроматовъ.

35. **Штоль и Шмидтъ**. Торговый домъ въ С.-Петербургѣ. Различныя анилиновыя краски въ сухомъ видѣ, микрохимическіе реактивы, веществами изъ коихъ приготовляются питательныя среды для разводки микробовъ.

36. **Курчинскій. В. П.** пр. доц. въ Кіевѣ. Электрическій термостатъ (см. Врачъ. 1892 г. № 30).

37. **Эбергартъ**, фирма **Ниппе**. Различные Аппараты примѣняемые при бактеріологическихъ изслѣдованіяхъ.

38. **Бактеріологическій кабинетъ** при клиникѣ проф. О. И. Пастернацкаго Брошюры Попова Н. А. и Влаева Г. М.

39. **Шимкевичъ** д-ръ С. А. (Самара). Оспопрививательный наборъ для земскаго фельдшера. съ асептической иглой.
Карточки съ наставленіемъ для матери.
Модель передвижнаго стойла для теленка.
Образецъ упрощенной и герметической укупорки для разсылки детрита въ боченочкѣ.
6 цилиндр. осп. детрита, снятаго 10/IV 93.

40. **Романовъ**. Телячья оспа детрита въ трубочкахъ.

41. **Дедюлинъ**. Оспенный скарификаторъ.

42. **Оспопрививательный Институтъ при больницѣ младенца Іисуса.**
Д-ръ **Полякъ**. Директоръ Варш. Оспопрививательнаго Института при больницѣ Младенца Іисуса. 2 графическія таблицы о дѣятельности Института, по годамъ. Альбомъ фотографій оспенныхъ пустулъ у телятъ. Планъ образцоваго оспопрививательнаго заведенія. Образцы лимфы и детрита. Инструменты. Модель операціоннаго стола для телятъ. Образцы бланокъ. Брошюра о практикѣ оспопрививанія.

43. **С. К. Живописцевъ** (ветер. врачъ). Образцы детрита и брошюры, относящіяся къ оспопрививанію.

44. Д-ръ **Б. А. Оксъ. Оспопрививательный Институтъ.**
1. Операціонный столъ для телятъ.
2. Ледникъ для сохраненія оспы
3. Стерилизаціонная печь для инструментовъ и стекла.
4. Книги по оспопрививанію.
5. Инструменты и приспособленія (старыя и новыя), при оспопрививаніи.
6. Діаграммы, таблицы и рисунки. Смертность отъ оспы въ С.-Петербургѣ за 20 лѣтъ. (1871 — 1890) и въ Россіи за 14 лѣтъ. Оспопрививаніе въ Россіи (1877—1890 г.) и въ Болгаріи. Вліяніе оспопрививанія на смертность отъ оспы въ разныхъ европейскихъ странахъ. Рисунки, изображающіе: а) оспу у живот-

ныхъ; б) развитіе предохранительной оспы у телятъ; в) сравнительный видъ оспы у телятъ и у дѣтей; г) теченіе предохр оспы у дѣтей и д) у взрослыхъ; е) самозараженіе (аутовакцинація); ж) ложную оспу; з) прививаніе оспы коровѣ и і) прививаніе дѣтей въ школѣ.

7. Планъ образцоваго телятника.

Оспопрививательный Институтъ Каменецъ-Подольской комиссіи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества. Принадлежности для оспопрививанія. **45.**

Эмбріологія и гистологія.

Исторія развитія организмовъ и ихъ микроскопическое строеніе. Выставлены препараты:

Кащенко. Проф. Томскаго университета. **46.**
Послѣдовательные разрѣзы по процессу созрѣванія яйца акулы; образцы опредѣляющихъ линій.

Овсянниковъ. Ф. В. Академикъ Спинной мозгъ; по способу Гольджи. **47.**

Педашенко. Д. Д. Разныя стадіи развитія миноги. **48.**

Илеръ, Ст. Препараты по развитію Lernaca. **49.**

Погожева, Л. Н. Лейкоциты позвоночныхъ. **50.**

Догель. Проф. Томскаго университета Сѣтчатая оболочка глаза человѣка. Нервныя клѣтки съ отростками, окрашенными метилъ-синькой. Генитальныя тѣльца. **51.**

Вагнеръ, Ю. Н. Препараты по анатоміи Mysis. **52.**

Стромбицкій, А. Д. Восковые препараты по развитію стерляди и миноги. **53.**

Гистологическій кабинетъ Спб. университета. Микроскопы, микротомы, снарядъ для нагрѣванія и пропитыванія парафиномъ и лампа для вечернихъ занятій микроскопомъ. **54.**

Боннефанъ. Алмазныя чернила для писанія на стеклѣ. **55.**

Фармація.

Происхожденіе фармаціи надобно искать въ древнѣйшей колыбели рода человѣческаго. Первый заболѣвшій или раненный человѣкъ былъ одновременно своимъ собственнымъ врачемъ или хирургомъ, а также своимъ аптекаремъ. Первый человѣкъ, какъ заболѣвшій, пользовался помощью втораго, такъ какъ инстинктивное соболѣзнованіе принуждаетъ человѣка искать цѣлебныя средства противъ страданій своего собрата. Такъ возникли *народныя средства*, изъ которыхъ мало-по-малу образовывались и возникли научная фармакологія и фармація — сестры другихъ *медицинскихъ наукъ*, при чемъ многія народныя средства переходили въ научную медицину, благодаря изслѣдованіямъ химіи и ботаники.

Выставлены лечебныя средства изъ животнаго, растительнаго и минеральнаго царствъ, а равно и приборы, употребляемые при обработкѣ лекарственныхъ веществъ и при приготовленіи лекарственныхъ формъ.

Фармацевтическескій Кабинетъ Военно-Медицинской Академіи. (Проф. С. А. Пржибытенъ). **56.**
Коллекція нѣкоторыхъ старыхъ и новѣйшихъ лекарственныхъ матеріаловъ. Образцы нѣкоторыхъ ядовитыхъ растеній.

Кобертъ, Проф. Юрьевскаго унив. Препараты гемоли; настольн. гербарій. **57.**

Рейнгерцъ, А. Г., Провизоръ. Перевязочныя средства, желатинныя капсюли, горчичники и др. **58.**

Феррейнъ, В. К. Москва, Аптекарь. Фармац. препараты. **59.**

Рихтеръ, А. А. С.-Петерб. Медиц. облатки. **60.**

61. **Берггольцъ, А. А.**, С.-Петербургъ. Аптекарь, Микрофотограммы мочевыхъ осадковъ, бактерій и др. Каучуковые пластыри.

62. **Трейтлеръ и наслѣдники Карла Линьджи** Медиц. лепешки.

63. **Пель, А. В.**, Проф. Др. химіи. Спб. Фармацевт. и химич. препараты. Фотограммы.

64. **Милицеръ, С. К.**, С.-Петербургъ, Аптекарь. Бальзамическій сосновый экстрактъ.

65. **Гросманъ, Я. А.** Кременчугъ. Аптекарь. Мальцъ-экстрактные леденцы. Ferro-Natriun pyrofhosphoricum effervescens granulat.

66. **Назаровъ, С. В.** С.-Петербургъ. Коллекція лабораторныхъ и аптечныхъ вѣсовъ.

67. **Коранскій, М. С.** С.-Петербургъ. Аптекарь. Перевязочные предметы. Желатинныя издѣлія Горчичники. Лепешки. Галеновые препараты. Озонородъ. Тамаринды Мыла. Масла. Сосновая эссенція. Аптечки. Мозольная мазь. Мыльца. Сиропы. и др.

68. **Кёлеръ, Р.** Москва. Химич. и галеновые препараты. Перевязочныя средства Касторовое масло. Противохолерныя аптечки

69. **Цыпкинъ, С. М.** Ново-Свѣнцяны. Аптекарь. Глицерино-желатиновыя капсюли съ лекарственными веществами.

70. **Урбаневичъ и Ружицкій.** Варшава. Перевязочныя средства. Корни, травы, сѣмена и соли въ видѣ мельчайш. порошковъ. Мазанные пластыри. Каучуковые пластыри. Вазелинъ. Горчичники и др.

71. **Кусмерскій, Ю. Ф.** Варшава. Аптекарь, Порошки аптекарскіе. Сита барабанныя.

72. **Русское общество торговли аптек. товарами.** Бура, металл. ртуть фосфоръ и др.

73. **Германъ, Б. Р.** Сарепта. Аптекарь. Солодковый корень и экстрактъ.

74. **Клебанскій, А. С.** Москва. Гербарій медиц. растеній.

75. **Удинцевъ, С. А.** Ирбитъ. Гербарій дикорастущихъ цвѣтковыхъ растеній Ирбитскаго уѣзда Пермской губерніи.

76. **Биртымпфель, Г. Г.** Хлороформъ.

Гигіена школьнаго возраста.

77. **Императорская Николаевская Царскосельская Гимназія.**

(Воспитанниковъ—267, въ томъ числѣ пансіонеровъ—56).

А) Генеральный планъ Гимназіи.

Б) Зданія: I. Церковь: акварель. Освѣщаются электричеств: II. Главное зданіе: фасадъ, разрѣзъ, три плана этажей; III. Баня: фасадъ, планъ и разрѣзъ; IV. Больничные бараки: фасадъ, планъ и разрѣзъ барака для незаразныхъ больныхъ для заразныхъ больныхъ.

В) Классныя, рекреаціонныя и спальныя помѣщенія и ихъ обстановка: Таблица размѣровъ этихъ помѣщеній (линейныя измѣренія, площади, объемы, на 1-го ученика, свѣтовыя площади и т. д.). Акварель и фотографія Актовой Залы. Шесть фотографій двухъ корридоровъ, дортуара, двухъ классовъ и библіотеки. Классная доска съ горизонтальнымъ и вертикальнымъ поворотами для удобнаго писанія внизу и переворачиванія, разлинованная съ одной стороны и съ обозначеніемъ линейныхъ и десятичныхъ мѣръ, съ 2 ящиками для мѣла и губки (изобрѣтена Царскосельскимъ придворнымъ мастеромъ Якобсомъ). Модель этой доски. Двойной и одиночный классные столы, послѣдній съ подъемной крышкой въ родѣ пюпитра. Ясеневый диванъ съ соломенными сидѣніемъ и спинкой. Желѣзная кровать съ полнымъ убранствомъ, столикъ со спинкой для полотенца, коврикъ, туфли, кружка для полосканья, головная и зубная щетки и гребенка.

Г) Занятія учебныя и искусствами и физическія упражненія: Три таблицы: а) распредѣленіе уроковъ съ обозначеніемъ тѣхъ изъ нихъ, по которымъ не задается ничего новаго, б) распредлѣеніе дяя пансіонеровъ и в) занятія искусствами и физическія упражненія. Три тетради чистописанія. Восемь фотографій: воспитаники во время обученія ихъ фронту, гимнастикѣ, фехтованію и танцамъ и во время катанья ихъ на конькахъ въ Гимназическомъ саду. Оркестръ изъ воспитанниковъ. Три фотографіи различныхъ сценъ изъ трагедій «Антигона» и «Эдипъ», сыгранныхъ воспитанниками на греческомъ языкѣ въ Павловскомъ и Императорскомъ Китайскомъ театрѣ въ Царскомъ Селѣ 5 мая 1891 г. и 4 апрѣля 1893 г. Рапиры, маски, перчатки и нагрудники для фехтованія.

Д) Питаніе, одежда, бѣлье, обувь и обстановка столовой и кухни. Таблица пищеваго довольствія и пансіонеровъ (хлѣбъ, молоко, мясо, овощи). Манекенъ въ полномъ гимназическомъ одѣяніи. Платье и обувь: мундиръ и зимнія и лѣтнія: пальто, блузы, брюки и фуражка, сапоги и галоши. Бѣлье: спальное и носильное (подушки, простыни, наволочки, полотенца, одѣяла, рубашки денныя и ночныя, нижнее бѣлье и носки). Бѣлье: столовое, чайное и кухонное (скатерти, салфетки, полотенца). Обѣденный столъ съ табуретами. Посуда обѣденная, чайная, кухонная (миска, глубокія, мелкія и малыя тарелки, графины, солонки, овальныя и круглыя блюда, вилки, ножиг ложки, самоваръ, подносы, стаканы, блюдечки, чайныя ложки, полоскательныя чашки и кувшины для молока). Мѣдная: кубъ, кострюли, чайники исковороды.

Е) Медицинскія свѣдѣнія: 52 листа съ обозначеніемъ, въ какихъ воспитанники классахъ, ихъ лѣтъ, роста, объема груди, зрѣнія, общаго состоянія тдоровья, замѣченныхъ недостаткахъ и болѣзни.—Всего 215 предметовъ.

С.-Петербургская мастерская учебныхъ пособій и игръ. (Товар. Ержем- скій и Канаевъ). Спб. **78.**

1. Гигіеническій учебный столъ для одного, подъемно-раздвижной, и столъ кон руцкіи Ержемскаго. 2—3. Народная итальянская игра «Боче». 4. Соломенназцѣль и стрѣлы. 5. Три лука съ стрѣлами. 6. Японская бабочка, игра. 7. Антропометръ для измѣренія человѣческаго роста. 8. Городки, игра въ комнахъ. 9. Раздвижной гимнастическій приборъ на тесьмѣ. 10. Трафаретъ для школьной азбуки. 11. Наборное полотнище для набора подвижныхъ классныхъ буквъ. 12. Шарикъ-странникъ, гимнаст. игра.

Фену и К°. Письменныя и классныя принадлежности. **79.**

Ивановъ. Столярныя издѣлія, столъ и стулъ (кресло-сѣдло). **80.**

Маляревскій. Врачебно-воспитательное заведеніе С.-Петербурга. **81.**

Гигіена дошкольнаго возраста.

Организмъ ребенка несомнѣнно представлять не мало особенностей, которыя необходимо имѣть постоянно въ виду при уходѣ за дѣтьми. Нѣкмовѣрная болѣзненность и смертность дѣтей въ первый годъ не только въ деревняхъ, но и городахъ въ лѣтнѣе время, очень много зависитъ отъ неправильнаго питанія особенно ухода, предразсудковъ и т. п. Въ дошкольномъ отдѣлѣ собраны главнѣйщіе предметы, которые каждая мать, сообразно своимъ средствамъ. можетъ примѣнить съ пользою для ребенка.

Барановъ, В. Г. С.-Петербургъ. Игры для развитія мускуловъ. Гимнастика для дѣтей, крокеты, кегли, мячи, мѣчебросы, гамаки, садовые приборы. **82.**

Венцель, А. Л. С.-Петербургъ. Принадлежности для матери и ребенка. **83.**

Цвернеръ. С.-Петербургъ. Кострюля для кипяченія молока съ воронкою. Ящикъ для грязнаго бѣлья. Кроватка для недоношенныхъ дѣтей. Вѣсы для взвѣшиванія дѣтей. Ледяной шкафъ. **84.**

Синебрюховъ. Выпиловочныя работы. Образцы деревъ, употребляемыхъ для выпиловочныхъ работъ Дерево для выжигательныхъ работъ. **85.**

86. **Леманъ, А. Н.** Дѣтское бѣлье.
87. **Якобсонъ, Я. С.** Дѣтское бѣлье.
88. **Келеръ.** Принадлежности для ребенка.
89. **Мальмъ.** Петербургъ. Аппаратъ Соклета. Ночная горѣлка и грѣлка.
90. **Золотовъ.** Петербургъ. Кострюля для кипяченія молока.
91. **Жукъ, В. Н.** Петербургъ. Вѣсы для дѣтей Шузейля (десятичныя) съ чашкою., англійскія и Гронмейера. Ведро для грязнаго бѣлья съ водянымъ затворомъ. Манекенъ съ одеждою. Бинтъ грудной для кормящей матери.
92. **Толмачевъ, Н. А.** Проф. Казань. Согрѣвательная кроватка для дѣтей. Аппаратъ для приготовленія пищи.
93. **Эбергардъ, А.** преемникъ Ниппе. Петербургъ. Аппаратъ для стерилизаціи молока, Соклета измѣненный д-ромъ Гребнеръ, Escherich'a.
94. **Bébé russe.** Куклы.
95. **Гордѣевъ, А. Д.** Петербургъ. Куклы небьющіяся и разрисованныя безвредными красками.
96. **Богдановскія ясли.** (Московско-Нарвскій отдѣлъ общ. попеч. о бѣдныхъ и больныхъ дѣтяхъ. Кроватки для грудныхъ дѣтей. Комплектъ дѣтскаго бѣлья на 1 ребенка. Аппаратъ для приготовленія пищи груднымъ дѣтямъ. Фотографіи помѣщен;я.
97. **Кушелевъ-Безбородко.** (Пріютъ для дѣтей). Петербургъ. Фотографіи внутренняго помѣщенія пріюта.
98. **Нижегородское Губернское земство.** Пріютъ для подкидышей. Экспонаты присланы д-ромъ *Вознесенскимъ.* Планъ пріюта. Брошюра о дѣятельности пріюта.
99. **Шимкевичъ, С. А.** Д-ръ. Самара. Упрощенная дѣтская обувь изъ одной подошвы.
100. **Тягуновъ, Я. А. и сынъ.** Петербургъ. Дѣтскія коляски, корытцо для купанія, кроватка съ люлькою, цинковая ванночка, столикъ, стулъ, аппаратъ для стирки бѣлья.

Обувь и одежда.

101. **Барышникова, В. сыновья** (въ Стадолѣ, близь Клинцовъ, Черниговск. губ.). Образцы разн. сортовъ шерстяной ваты и фотографіи завода.
102. **Ландратъ, К.** СПб. Образцы послѣдов. производства шляпъ. Образцы шляпъ изъ фетра и приборовъ шляпнаго производства.
103. **М-мъ Паулинъ** (бывш. **Мюллеръ, Э.**) П-бургъ. Корсеты безъ швовъ, ткани и модель (въ уменьш. видѣ) ткацкаго станка.
104. **Высоцкій, А. И.** СПб. Гигиен жен. и муж. обувь, коллекціи матеріаловъ и т. п.
105. **Ворожбицкій, І.** Спб. Разная гигіен. обувь; образцы обуви при ненорм. устройствѣ стопы.
106. **Софроновъ, Ф. Е.** (С.-Петербургъ). Образцы разныхъ матеріаловъ для обуви и разной обуви.
107. **Попова, А. Е.** Спб. Чулки шелковые, фуфайки, носки, лифы и т. п.
108. **Курляндскій Губ. Врачебный Инспекторъ.** Митава. Работы крестьянъ Курляндской губерніи.

Чулки, выдѣлыв. крестьянами въ Тальсенскомъ у. — Образцы шерстяной матеріи, вырабатываемой крестьянами Тальсенскаго уѣзда.—Полусукна, домашняго приготовленія Эрвален. вол.—Холсты Тельсен. уѣзд. Церенской волости.—Пряжи Церенской и Эрваленской волостей.— Нитки. — Пастолы національнальная латышская обувь для лѣта и зимы употребляемая повсемѣстно въ Курляндской гу-

берніи.—Коровья шерсть Эрваленской волос.—Овечья шерсть.—12 деревянныхъ ложекъ—продуктъ кустарнаго производства крестьянъ Баускаго уѣзда.—Соломенный половикъ домашняго приготовленія крестьянъ Баускаго у. Курлянд. губ.

Панцеръ, Юлій. Лодзь. Шерстяныя издѣлія. **109.**

Брусницыны, Н. М съ сыновьями. Кожевенный заводъ. **110.**
Спб. Образцы разныхъ кожъ, образцы послѣдовательнаго дубленія кожъ, разные отбросы, чертежи и фотографіи завода.

Экспедиція Заготовленія Государственныхъ Бумагъ. **111.**

Таблицы и діаграмы. 1) Анализъ воздуха на углекислоту, влажность съ указаніемъ температуры для всѣхъ мастерскихъ писчемумажной фабрики.

2) Чертежи и фотографіи помѣщеній фабрики.

3) Чертежи и планы вентиляціонныхъ приспособленій фабрики.

4) Фотографіи частей машинъ, при которыхъ имѣется защита отъ возможныхъ несчастныхъ случаевъ.

5) Чертежи дезинфекціонной камеры (при обработкѣ тряпья для писчебумажнаго дѣла употребляемаго).

6) Чертежи, планы, таблицы фильтровъ. Степень загрязненія фильтрующихъ слоевъ послѣ 30-лѣтней ихъ работы и видъ этихъ слоевъ черезъ 30 лѣтъ. Характеръ воды, даваемой этими фильтрами въ послѣдніе дни ихъ работы. Образцы возобновленныхъ фильтрующихъ слоевъ въ 1891 году. Химичечкій анализъ воды Фонтанки до и послѣ фильтраціи.

7) Анализъ воды перваго артезіанскаго колодца при его открытіи и въ 1893 г.

8) Фотографіи и таблицы. Анализъ воздуха школы въ различное время учебнаго дня.

9) Фотографіи помѣщеній школы и классной мебели. Учебныя пособія; шрифты, разлиновки тетрадей, рисунковъ, бумаги, употребляемыхъ въ школѣ и т. п.

10) Фотографіи группъ учащихся.

11) Фотографическія снимки пріемнаго покоя.

12) Таблицы хода заболѣваемости съ 1877 по 1892 годъ.

13) Планы и чертежи помѣщеній для рабочихъ. Фотографія столовой. Меню.

Медицинская статистика, эпидеміологія и медицинская географія.

По своему содержанію и характеру статистическія данныя не могутъ быть представлены такими реальными предметами, которые возможны для другихъ частей медицинской науки; здѣсь вмѣсто непосредственныхъ предметовъ представлены результаты научнаго изслѣдованія, выраженные въ формѣ діаграммъ, картограммъ, описаній, чертежей, таблицъ и т. п., подводящихъ итоги условіямъ жизни людей и, въ частности, ихъ стремленіямъ къ охраненію жизни и здоровья.

Медицинскій Департаментъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. **112.**
Статистика. Отчеты Департамента.

Сочиненія покойнаго почетнаго члена Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, члена корресп. Россійской Академіи Наукъ профессора **Ю. Э. Янсона.** **113.**

Гервагенъ, Д-ръ. Діаграммы: холерной эпидеміи въ 1892 г. въ г. Ригѣ. Вліяніе оспопрививанія на смертность отъ оспы въ г. Ригѣ съ 1882 г. **114.**

Гребенщиковъ, В. И. Картограммы (30) отношенія числа кроватей въ общихъ больницахъ къ числу населенія по уѣздамъ Европейской Россіи. **115.**

Дмитріевъ, И. А. Атласъ хода заразныхъ болѣзней въ С.-Петербургской губерніи за 5-лѣтіе; образцы бланокъ для медико-статистической отчетности; земско-медицинскія изданія. **116.**

Полякъ, I. Варшава. Діаграммы и картограммы по статистическому кзслѣдованію г. Варшавы, касающемуся переписи населенія въ 1891 г., переписи квар- **117.**

тиръ, скученности населенія (однокомнатныхъ и др.), % квартиръ въ подвалахъ. Средній объемъ воздуха на 1 жителя въ однокомнатн. квартирѣ. Смертность отъ заразныхъ болѣзней съ 1866—92 г.

118. **Золотавинъ, П. А.** Діаграммы и цифровыя таблицы медико-хозяйственнаго отчета за 10 лѣтъ Рождеств. земск. больницы Оханск. у. Перм. губ.

119. **Іордановъ, Д-ръ.** Таганрогъ. Планъ и таблицы.

120. **Липскій, А. А. Д-ръ** Картограммы и діаграммы развитія холерной эпидеміи въ 1892 г. въ С.-Петербургѣ. Діаграммы заболѣваемости и смертности въ Петербургѣ отъ различныхъ болѣзней: оспы, чахотки, тифовъ.

121. **Г. Астрахань.** Планъ города, съ обозначеніемъ кварталовъ, пораженныхъ холерою.

122. **Святловскій, Е. В.** Д-ръ. Картограмма смертности по отдѣльнымъ волостямъ Черниговской губ.

123. **Уваровъ, М. С.** Д-ръ. Діаграммы по эпидеміологіи дифтерита. Книги.

124. **Судаковъ.** Проф., д-ръ. Діаграммы распространенія холерной эпидеміи въ г. Томскѣ.

125. **Верекундовъ, С. П. Др-ъ.** Діаграмма смертности отъ брюшнаго тифа въ С.-Петербургѣ (вліяніе городскаго фильтра.

126. **Мендельсонъ, А. Л.** Д-ръ. Графическія таблицы по вопросу о вредѣ куренія.

127. **Губертъ, В. О.** 1) Діаграммы движенія населенія въ г. Казани за 100 лѣтъ (1789—1890 г.) и по Каз. губерніи за 25 лѣтъ (1866—1890 г.); составлено по метрическимъ даннымъ. Распредѣленіе подкидышей и незаконнорожденныхъ у магометанъ и православныхъ въ г. Казани за 25 лѣтъ.

2) Картограммы и діаграммы оспенныхъ эпидемій въ Казани съ 1807—1891 г. и губерніи съ 1866—1890 г.

3) Графическое изображеніе: a) результатовъ вакцинаціи (оспопрививанія) и ревакцинаціи въ народныхъ школахъ, средн. и высшихъ учебн. зав., новобранцевъ. Оспопрививаніе произведено д-мъ Губертомъ въ оспоприв. инст. г. Казани. b) Результатовъ прививанія оспы различнымъ животнымъ. Дневникъ для привитаго теленка. Совѣты матерямъ при оспопрививаніи дѣтей. Сочиненія д-ра Губерта объ оспѣ, оспопрививаніи, статист. изслѣд. о движеніи населенія и холерной эпидеміи.

4) Замѣчательныя и рѣдкія сочиненія о челов. и коров. оспѣ: Разеса, Дженнера, Тилле и др.

128. **Никольскій. Д. П.** Д-ръ. Діаграммы: 1) О несчастныхъ случаяхъ съ рабочими въ Россіи, на горныхъ заводахъ, рудникахъ и золотыхъ промыслахъ, за 1882—1890 гг. 2) О вліяніи народной школы на физическое развитіе учащихся.

129. **Виреніусъ, А. С.** Д-ръ. Діаграммы и таблицы по школьной гигіенѣ. Распредѣленіе времени для учащихся, число часовъ учебныхъ занятій, отдыха, сна. Процентное отношеніе учащихся, одержимыхъ нейрастеніей. % отношеніе учащихся, пользующихся баней, купальней, катаньемъ на конькахъ. Норма распредѣленія уроковъ въ гимназіи. Таблицы пищеваго довольствія.

130. **Михайловъ, Н. Ф.** Д-ръ. Москва. Діаграммы: 1) роста дѣтей городскихъ начальныхъ училищъ (число измѣреній 10.510); 2) роста мальчиковъ гор. нач. училищъ, сельскихъ школъ и работа на фабрикахъ. 3) Успѣхи вторичнаго (ревакцинація) прививанія оспы у дѣтей въ связи съ возрастомъ.

131. **Дункель,** Д-ръ Смоленскъ. Діаграммы (14) медицинскаго осмотра учениковъ город. училищъ въ Смоленской губ. и санитарнаго состоянія зданій школъ.

132. **Кранцфельдтъ, М. І.** Д-ръ. Діаграммы: 1) изображающія куб. содержаніе воздуха на одного ученика въ школахъ г. Одессы и 2) взаимнаго отношенія отдѣльныхъ размѣровъ классныхъ комнатъ въ школахъ г. Одессы.

133. **Топоровъ В.** Херсонъ. Діаграммы представляющія состояніе температуры и влажности въ классахъ на урокахъ, отношеніе свѣтовой поверхности къ площади пола и т. п. въ прогимназіи, гимназіи и реальн. училищѣ въ г. Херсонѣ.

134. **Лаврентьевъ, А. Г.** Петербургъ. Діаграммы изображающія измѣненіе рефракціи глаза и увеличеніе % близорукости въ низшихъ, среднихъ и высшихъ учеб. завед. въ Петербургѣ.

Закъ Н. Д-ръ. Діаграммы физическаго развитія учащихся въ Москвѣ. Ростъ, учащихся, окружность груди и т. п. **135.**

Трофимовъ, Н. П. Д-ръ. Діаграмма распространенія брюшнаго тифа въ г.г. Минскѣ, Базелѣ, Берлинѣ и Лондонѣ. Тоже — въ минскомъ гарнизонѣ, по мѣсяцамъ года. **136.**

Цезаревскій, П. В. Д-ръ. Діаграммы по профессіональной гигіенѣ желѣзнодорожной службы за 1887—92 г. 4 діаграммы. **137.**

Савваитовъ, Н. П. Ветер. вр. Діаграммы распространенія въ Петербургѣ сапа (съ 1870 и 1891 г.) и сибирской язвы (съ 1867 и 1891 г.) на людяхъ и на домашнихъ животныхъ. Діаграмма и таблицы смертности домашнихъ животныхъ въ Петербургѣ съ 1886 по 1891 г. Книги. **138.**

Министерство Путей Сообщенія. **139.**

Отдѣлъ имѣетъ назначеніемъ сосредоточить въ себѣ данныя по санитарной части въ подвѣдомственныхъ Министерству Путей Сообщенія учрежденіяхъ, а равно образцы, въ видѣ чертежей, описаній, фотографій, моделей и самыхъ предметовъ тѣхъ устройствъ, при выполненіи которыхъ означенными учрежденіями преслѣдовалась цѣль улучшенія гигіеническихъ условій.

Кромѣ учебнаго и статистическаго отдѣловъ Министерства, экспонаты которыхъ собраны вмѣстѣ въ соотвѣтственныхъ отдѣлахъ, и всѣ остальные экспонаты, принадлежащіе желѣзнымъ дорогамъ, отличающіеся большимъ разнообразіемъ, составляютъ двѣ отдѣльныя группы: дорогъ казенныхъ и частныхъ, и подраздѣлены, въ каждой изъ нихъ, на нѣсколько категорій, соотвѣтственно разнымъ подраздѣленіямъ той-же общей программы Выставки.

Экспонаты сгрупированы въ крытомъ помѣщеніи Выставки, за исключеніемъ вагоновъ и громоздскихъ предметовъ, собранныхъ на площадкѣ противъ зданія Выставки.

I. Учебный отдѣлъ Министерства.

Гигіена школьнаго возраста.

1. Чертежи зданій учебныхъ заведеній съ указаніями размѣровъ помѣщеній ихъ объема, площади въ зданіяхъ.

2. Чертежи предметовъ учебныхъ мастерскихъ и классныхъ комнатъ.

3. Чертежи нѣкоторыхъ усовершенствованій при устройствѣ отхожихъ мѣстъ въ училищахъ. 4. Діаграммы.

II. Казенныя желѣзныя дороги.

Санитарная и медицинская статистика.

5. Отчеты и діаграммы болѣзненности и смертности на казенныхъ жел. дор.

6. Діаграмма движенія холерной эпидеміи 1892 г. на Закавказской дорогѣ.

7. Графическое изображеніе движенія холерной эпидеміи 1892 г. на Курско-Харьково-Азовской дорогѣ.

8. Діаграмма болѣзненности на Харьково-Никол. дорогѣ за 1890—1892 г.г.

9. Тоже по Знаменской и Люботинской больницамъ Харьково-Никол. дор. за 1890—1892 г.г.

10. Картограммы болѣзненности служащихъ на Самаро-Златоустовской дорогѣ за 1892 годъ.

11. Картограммы санитарнаго состоянія на Сызрано-Вяземской дорогѣ.

12. Схематическое изображеніе количества амбулаторныхъ больныхъ на Курско-Хар.-Азовской дорогѣ за 1891 годъ.

13. Графическое изображеніе заболѣваемости и смертности на Курско-Хар.-Азов. дор. за 1891 годъ.

14—15 Схематическія изображенія болѣзненности и смертности разныхъ категорій служащихъ и ихъ семействъ на Полѣсскихъ дорогахъ за 1886—1891 г.г.

16. Таблицы болѣзненности и смертности служащихъ и рабочихъ Полѣсскихъ дорогъ въ 1883 году при сооруженіи Вильно-Ровенскаго участка.

Технико-Строительная гигіена.

17. Планъ расположенія жилыхъ домовъ на ст. Авдѣевка, Екатерининской дор.
18. Планы жилыхъ домовъ для кондукторскихъ и паровозныхъ бригадъ Харьково-Ник. дороги.
19. Чертежъ дежурной комнаты для кондукторскихъ бригадъ на ст. Лунинецъ Полѣсскихъ дорогъ.
20. Чертежъ общежитія нисшихъ служащихъ на ст. Лунинецъ, Полѣсскихъ дор.
21. » построекъ Закавказской дор. въ малярійныхъ мѣстностяхъ.
22. » жилаго дома для мастеровъ на ст. Пинскъ, Полѣсскихъ дорогъ.
23. » жилаго дома для низшихъ служащихъ.
24. Планы жилыхъ домовъ на ст. Долинская и Полтава на Роменскомъ уч. Харьково-Ник. дороги.
25—26. Планъ казармъ и станціонной бани той же дороги.
27. Альбомъ типовъ разныхъ зданій для служащихъ Курско-Харьк.-Азов. дор.
28. Чертежи подъемныхъ наръ для артельныхъ помѣщеній Екатерининской дор.
29. Планъ бетоннаго погреба при жилыхъ домахъ Харьково-Никол. дороги.
30—31. Чертежи и фотографіи пассажирскаго зданія. III и IV кл. Полѣсскихъ дорогъ.
32. Планы пассажирскихъ зданій III, IV и V классовъ Роменскаго участка Харьково-Никол. дороги.
33. Фотографія меблировки зала III кл. пассажирскаго зданія Полѣсскихъ дор.
34. Способы скопленія и удаленія нечистотъ на казенныхъ жел. дорогахъ (брошюра).
35. Способъ очистки выгребныхъ ямъ и отхожихъ мѣстъ вывозной системы, съ примѣненіемъ торфянаго порошка, и чертежъ дезинфекціоннаго и отхожаго мѣста, Варшаво-Тереспольской дороги.
36. Чертежи приборовъ и приспособленій, на Екатерининской дорогѣ, для охлажденія кипяченой воды.
37. Чертежи для приготовленія чая и кипяченія воды для рабочихъ мастерскихъ.
38. Чертежъ приспособленій къ фильтрамъ Пастера, для скопленія и охлажденія воды.
39. Чертежъ чана для кипяченія воды для рабочихъ.
40. Орловско-Гряз. дороги: Модель кухни съ принадлежностями и печи для сушки сухарей.
41. Кострюли для приготовленія пищи рабочимъ.
42. Чайникъ для приготовленія чая рабочимъ.
43. Паровая кострюля для паровозной прислуги.
44. Паровой чайникъ для паровозной прислуги.
45. Чертежъ умывальника для рабочихъ въ Пинскихъ мастерскихъ Полѣсскихъ дорогъ.
46. Подвѣсный сосудъ къ клозетамъ пассажирскихъ вагоновъ Полѣскихъ дор
47. Тоже, Орловско-Грязской дороги.
48. Чертежи вагоновъ II и III кл. Екатерининской дороги, нормальнаго типа съ приспособленіями, имѣющими гигіеническое значеніе.
49. Чертежъ и описаніе пассажирскаго вагона III кл. со спальными приспособленіями, Харьково-Николаевской дороги.
50. Чертежъ и описаніе пассажирскаго вагона IV класса.
51. » » » вагона для перевозки пороха.
52 » » » освѣщенія служебныхъ вагоновъ деревяннымъ масломъ на Полѣсскихъ дорогахъ.
53. Чертежъ сцѣпнаго аппарата Орловско-Грязской дороги, для сцѣпки и отцѣпки вагоновъ, устраняющаго нахожденіе сцѣпщика между вагонами.
54. Чертежи закрытыхъ паровозныхъ будокъ Екатерининской дороги.
55. » дезинфекціоннаго и санитарнаго вагоновъ Варшаво-Тереспольской дороги, съ описаніемъ процесса дезинфекціи паромъ.
56. Чертежъ санитарнаго вагона Екатерининской дороги.
57. » санитарнаго вагона Курско-Харьково-Азовской дороги, приспособленнаго изъ вагона III класса.
58. Чертежъ санитарнаго вагона Харьково-Николаевской дор.
59. » вагона для перевозки заразныхъ больныхъ, Сызрано-Вязем. дор.

60. Чертежъ вагона Курско-Харьково-Азовской дороги, для перевозки холерныхъ больныхъ, приспособленнаго изъ товарнаго вагона

61. Чертежи и фотографія санитарнаго вагона Полѣсскихъ дорогъ, для холернаго времени.

62. Фотографія столоваго вагона Полѣсскихъ дорогъ.

63. » вагона III кл. тѣхъ же дорогъ, построеннаго въ Пинскихъ мастерскихъ.

64. Фотографія вагона IV кл. тѣхъ же дорогъ, для перевозки войскъ и рабочихъ.

65. Модель пассажирскаго вагона Орловско-Грязской дороги.

66. Санитарный вагонъ Екатерининской дороги, для перевозки больныхъ и раненыхъ. (Натурою).

67. Санитарный вагонъ Курско-Харьково-Азовской дороги, приспособленный изъ товарнаго вагона.

68. Вагонъ Либаво-Роменской дороги, приспособленный для перевозки холерныхъ больныхъ. (Натурою).

69. Повозка Орловско-Грязской дороги для перевозки больныхъ и раненыхъ по грунтовой дорогѣ (натурою) и фотографія означенной повозки.

Больничная Гигіена.

70. Положеніе о врачебной службѣ на казенныхъ желѣзн. дорогахъ.

71. Труды и протоколы съѣзда врачей и представителей казенныхъ жел. дор.

72. Наставленіе о поданіи первой помощи до прибытія врача.

73. Обзоръ дѣятельности казенныхъ жел. дор. въ борьбѣ съ холерою въ 1892 г.

74. Очеркъ организаціи врачебно-санитарной службы на Полѣсскихъ дорогахъ.

75. Чертежи и фотографіи пріемныхъ покоевъ на ст. Пинскъ тѣхъ-же дорогъ.

76. » » » больницы на ст. Барановичи тѣхъ-же дорогъ.

77. Фотографіи внутренняго помѣщенія пріемныхъ покоевъ Самаро-Златоустовской дороги.

78. Альбомъ чертежей пріемныхъ покоевъ и больницъ Сызрано-Вяз. дороги.

79. Планъ больницы на 20 кроватей на ст. Знаменка, Харьково-Никол. дороги.

80. Дезинфекція вагоновъ въ мирное и военное время (брошюра).

81. Чертежъ дезинфекціонной камеры депо Гомель, Полѣсскихъ дорогъ

82. Модель дезинфекціонныхъ камеръ Закавказской дороги, употреблявшихся въ холерную эпидемію.

83. Модель дезинфекціонной камеры вагоновъ перегрѣтымъ паромъ, съ приборами, Орловско-Грязской дороги.

84. Модель дезинфекціонной камеры для людей, платья, обуви, бѣлья и т. п., съ приборами, той-же дороги.

85. Модель паровоза въ $^1/_{10}$ натуральной величины, съ приспособленіями для производства дезинфекціи паромъ, той-же дороги.

86. Паровые пульверизаторы, они-же воздушные, съ треножникомъ и принадлежностями, той-же дороги.

87. Три сосуда для разныхъ дезинфекціонныхъ растворовъ, той-же дороги.

88. Предметы для дезинфекціи пассаж. вагоновъ Курско.-Харьк.-Азовск. дор.: а) ящикъ съ 25 бутылками дезинфекц. жидкости; б) ведро для горячей воды; в) ведро (малое) для дезинфекц. жидкости; г) кисти для смазыванія и промыванія клозетовъ.

89. Ведро для дезинфекціи и стирки бѣлья, Екатерининской дороги.

90. Большой металл. ящикъ первой медицинской помощи, той-же дороги.

91 и 92. Тоже, малый ящикъ и Станціонная аптечка той-же дороги.

93. Аптечка поѣзднаго и околоточнаго фельдшера, той-же дороги.

94. Ящикъ первой помощи, Закавказской дороги.

95. Походная аптечка той-же дороги.

96. » » Самаро-Златоустовской дороги: а) врача; б) фельдшера.

97) Кровать-носилки санитарныхъ вагоновъ той-же дороги.

98. Носилки для раненыхъ, Сызрано-Вяземской дороги.

Гигіена школьнаго возраста.

99. Программа практическихъ занятій въ училищѣ при ст. Екатеринославъ Екатерининской дороги.

100. Свѣдѣнія, относящіяся къ быту и продовольствію воспитанниковъ общежитія при Кременчугскомъ Техническомъ желѣзнод. училищѣ Харьк.-Никол. дор.
101. Отчетъ по общежитію того-же училища за 1891 г.
102. Планъ того-же общежитія училища.
103. » зданія двухкласнаго училища на ст. Екатеринославъ, Екатерининской дороги.
104. Фотографіи и чертежи школы на станціи Барановичи, Полѣсскихъ дор.

Заводско-фабричная часть.

105. Фотографіи мастерскихъ на ст. Пинскъ, Полѣсскихъ дорогъ.
106. Фотографіи депо на ст. Лунинецъ, Полѣсскихъ дорогъ.

III. Частныя желѣзныя дороги.

Санитарная и медицинская статистика.

107. Свѣдѣнія по Козлово-Ворон.-Ростовской дороги о ходѣ холерной эпидеміи.
108. Таблицы и бланки Курско-Кіевской дорогѣ для отчета по амбулаторіи.
109. Описаніе организаціи врачебной службы на Лозово-Севастопольской дор.
110. Изслѣдованія болѣзненности и смертности, той-же дороги.
111. Статистика эпидеміи, той-же дороги.
112. Статистическія изслѣдованія, по той-же дорогѣ.
113. Описаніе мѣръ для предупрежденія эпидеміи, по той-же дорогѣ.
114. Данныя болѣзненности и смертности служащихъ разной профессій на Московско-Ярославской дорогѣ.
115. Статистика холеры 1892 года между пассажирами, служащими и рабочими на тѣхъ же дорогахъ и линіяхъ.
116. Отчетъ движенія больныхъ на Николаевской дорогѣ.
117. Изслѣдованіе на Рыбинско-Бологовской дорогѣ за 14 лѣтъ о болѣзненности и смертности среди служащихъ и рабочихъ дороги.
118. Данныя о ходѣ холерной эпидеміи на Рыбинско-Бологовской дорогѣ въ 1892 году.
119. Недостатки практикующихся способовъ изслѣдованія зрѣнія служащихъ на дорогахъ, обнаружившіеся на опытѣ Рыбинско-Бологовской дороги.

Техническо-строительная Гигіена.

Баршаво-Вѣнская жел. дорога.

120—122. Проекты канализаціи ст. Варшава, ст. Сосновицы, ст. Александрово.
123. Проектъ водостока ст. Граница.

Донецкая жел. дорога.

124. Чертежъ одноэтажнаго каменнаго жилато дома.
125. » отхожихъ мѣстъ при главныхъ мастерскихъ ст. Луганскъ.
126. Проектъ предположеннаго къ постройкѣ отхожаго мѣста въ Маріупольскомъ портѣ.
127. Чертежи печей для отопленія пассажирскихъ и жилыхъ помѣщеній.
128. » домовъ Козлово-Воронежско-Ростовской дороги для помѣщенія службы контроля сборовъ на ст. Воронежъ, съ указаніемъ устроенныхъ въ нихъ системы отопленія и вентиляціи, отхожихъ мѣстъ и выгребовъ.

Лозово-Севастопольская жел. дорога.

129—130. Проекты будки и казармы.
131. Планъ пассажирскаго зданія ст. Лозовая.
132. Чертежъ оттожаго мѣста ст. Лозовая.
133. Чертежи отхожихъ мѣстъ и помойныхъ ямъ при жилыхъ домахъ, съ описаніемъ способовъ дезинфекціи.

Московско-Брестская жел. дорога.

134. Модель отхожаго мѣста съ печью для сожиганія нечистотъ, системы инж.

технол. И. О. Ярковскаго. Двѣ такія печи находятся въ дѣйствіи въ мастерскихъ Московско-Брестской дороги съ 1882 года.

135. Переносная нефтяная печь для уничтоженія заразныхъ экскрементовъ, построенная на Московско-Брестской желѣзной дорогѣ въ холерное время 1892 г., по проекту И. О. Ярковскаго

Московско-Казанская жел. дорога.

136. Модель и чертежъ отхожаго мѣста у пассажирскаго зданія III кл. ст. Москва, по системѣ Инж. Тимоховича.
137. Чертежи спальныхъ вагоновъ I и III кл.

Московско-Ярославская жел. дорога.

138. Чертежи жилыхъ домовъ, казармъ и сторожевыхъ будокъ.
139. Изображеніе жилаго дома на ст. Балакирево
140. Планы домовъ общежитія для служащихъ въ Москвѣ.
141. Типы отхожихъ мѣстъ при станціяхъ.
142. Тоже, при станціяхъ Вологодской линіи.
143. Чертежи пассажирскихъ домовъ.
144. Внѣшній видъ ст. Кострома.
145. Видъ внутренняго убранства ст. Кострома.

Николаевская жел. дорога.

146. Чертежъ деревянной казармы для артели и дорожнаго мастера.
147. Чертежъ деревянной казармы для помѣщенія ремонтной артели.
148. Чертежъ кам. казармы, для ремонт. артели и дорожн. мастера.
149. Чертежъ казармы для ремонтной артели.
150. Чертежъ сторожеваго дома.
151. Чертежъ одноэтажнаго деревяннаго жилаго дома.
152. Чертежъ станціоннаго отхожаго мѣста при платформахъ станцій I и II классовъ.
153. Тоже, при платформахъ станцій III и IY классовъ.

Рыбинско-Бологовская жел. дорога.

154. Чертежъ казармы для ремонтныхъ рабочихъ.
155. Чертежъ казармы на ст. Медвѣдево.
156. Чертежъ жилыхъ домовъ на ст. Бѣжецкъ и Медвѣдево.
157. Чертежъ отхожихъ мѣстъ земляной системы при мастерскихъ на ст. Рыбинскъ.
158. Фотографіи мастерскихъ въ Рыбинскѣ
159. Фонари системы Попова на Рыбинско-Бологовской жел. дорогѣ.

160. Чертежи, фотографіи и т. п. по *Рязанско-Уральской жел. дорогѣ.*

Юго-Западныя жел. дороги.

161. Чертежъ полуказармы съ погребами.
162. Тоже, дежурныхъ машинистовъ и кандукторовъ.
163. Тоже, казармы съ погребами.
164. Тоже, двухъ-этажнаго жилаго дома.
165. Чертежи отопленія и вентиляціи ст. Казатинъ.
166. Планъ ст. Кіевъ, съ показаніемъ канализованной сѣти.
167. Альбомъ видовъ ст. Казатинъ. (Фототипіи).
168. Модель вагона Московско-Брестской жел. дороги по системѣ Розова, для перевозки войскъ.
169—171. Чертежи пассажирскихъ вагоновъ I кл. (8-колеснаго), II кл. и III кл.
172. Чертежъ арестанскаго вагона.
173. » скотскаго двухъ-этажнаго вагона.
174—175. » вагона-ледника (6-колеснаго) и фруктоваго вагона.
176. Чертежъ вентилятора фруктоваго вагона.
177. Чертежъ Американскаго клозета пассаж. вагона III кл.
178. Чертежъ перилъ съ замкомъ на площадкѣ паровоза.
179. Чертежъ сидѣнья машинистовъ въ паровозныхъ будкахъ.

180—181. Чертежъ тамъ-же откидныхъ полокъ и пружиннаго пола.
182. Чертежъ Американскихъ перилъ на площадкахъ пассаж. вагоновъ III кл.
183. Альбомъ Леоновскаго отопленія пассаж. вагоновъ.
184. Сумка съ постельнымъ бѣльемъ для вагоновъ.
185. Американскій клозетъ пассажирскаго вагона III кл.
186. Фотографія пассажирскаго вагона III кл.
187. Тоже, скотскаго двухъ-этажнаго вагона.
188. Тоже, вагона-ледника
189. Тоже, фруктоваго вагона.
190. Тоже, а) спальной; б) библіотеки; в) столовой; г) умывальной въ помѣщеніи дежурной машинистовъ при депо ст. Казатинъ.
191. Тоже, будки машиниста на паровозѣ.
192. Скотскій двухъ-этажный вагонъ (въ натурѣ).
193. Вагонъ ледникъ (въ натурѣ).
194. Фруктовый вагонъ (въ натурѣ).

Больничная Гигіена.

Варшаво-Вѣнская жел. дорога.

195. Чертежъ прибора для кипяченія и охлажденія воды для питья.
196. Устройство комнаты съ перевязочными приборами (камера подачи безотлагательной помощи); а) 10 кожъ съ инструментами; б) и в) большой и малый ящики съ перевязочными приборами; г) носилки; д) пояснительная записка.
197. Чертежи холерныхъ бараковъ Донецкой жел. дороги.

Козлово-Воронежско-Ростовская жел. дорога.

198. Чертежи холерныхъ бараковъ.
199. Чертежъ обсерваціонно-питательнаго пункта, устроеннаго въ послѣднюю холерную эпидемію близь ст. Грязи.
200. Чертежъ товарнаго вагона, передѣланнаго въ дезинфекціонную паровую камеру.
201. Чертежъ санитарнаго вагона, приспособленнаго на время холерной эпидеміи.
202. Чертежъ куба для нагрѣванія воды и варки чая въ мастерскихъ дороги.
203. Станціонныя носилки для переноса больныхъ (натурою).

204. Спеціальное кресло *Курско-Кіевской жел. дороги* для переноса и перевозки тяжело раненыхъ.

Лозово-Севастопольская жел. дорога.

205. Чертежи вагоновъ съ указаніемъ приспособленій для перевозки больныхъ.
206. Чертежи и описанія приспособленій для кипяченія и остуживанія воды на ст. Лозовая.
207. Проектъ Александровской лечебницы.
208. Перевязочный ящикъ (натурою).
209. Ящикъ для поданія первой помощи (натурою).
210 Носилки для больныхъ и раненыхъ (натурою).

211. Вагонъ III кл. *Московско-Брестской жел. дор.*, приспособленный для перевозки тяжело-раненыхъ.

Московско-Ярославская жел. дорога.

212. Чертежи пріемнаго покоя на ст. Вологда.
213. Чертежи амбулаторнаго барака при ст. Ярославль—пристань.
214—215. Чертежи и рисунокъ барака при ст. Даниловъ—Вологодской линіи.
216. Видъ больницы при ст. Сергіево.
217. Описаніе организаціи врачебно-санитарной службы на линіяхъ.
218. Шкафъ съ медикаментами, имѣющійся на каждой станціи.
219. Ящикъ съ медикаментами для пассажирскихъ поѣздовъ.
220. Ящикъ съ инструментами, перевязочными средствами и лекарствами на случай несчастія.

221. Ящикъ съ перевязочными средствами по отдѣламъ.
222. Ящикъ для мелкихъ операцій въ пріемномъ покоѣ.
223. Бѣлье для больныхъ въ лечебницѣ Общества и въ пріемныхъ покояхъ.
224. а) Носилки, для пассажирскихъ поѣздовъ, и б)—въ видѣ кресла.
225. Изслѣдованія зрѣнія желѣзно-дорожныхъ служащихъ.

Николаевская жел. дорога.

226. Фотографія Маловишерскаго кабинета, аптеки и пр.
227—228. Медиц. ящики первой помощи по образцу поѣзднаго и станціоннаго.
229. Санитарный вагонъ для тяжело-раненыхъ въ военное время.
230. Санитарный вагонъ для заболѣвшихъ въ пути холерою.

Рыбинско-Бологовская жел. дорога.

231. Чертежи и описанія пріемнаго покоя на ст. Бѣжецкъ.
232—233. Тоже, холерныхъ пріютовъ на ст. Рыбинскъ, Бѣжецкъ и Медвѣдево.
234. Тоже, вагона, передѣланнаго въ подвижную дезинфекціонную камеру.
235. Вагонъ, передѣланный въ подвижную дезинфекціонную камеру (натурою).

С.-Петербургско-Варшавская жел. дорога.

236. Медицинскій ящикъ поѣздной.
237. Ящикъ для вспомогательныхъ поѣздовъ при несчастіяхъ.
238. Ящикъ на случай холерной эпидеміи.
239. Носилки лля больныхъ и раненыхъ.
240. Чертежъ больницы Юго-Западныхъ жел. дорогъ, на 32 кровати, на ст. Кіевъ.

Гигіена школьнаго возраста.

241. Планы зданія техническаго желѣзнодор. училища Варшаво-Вѣнской жел. дороги, съ отчетами за 1891—92 и 1892—93 учебные годы.

Юго-Западныя жел. дороги.

242. Чертежъ общежитія 2-хклассн. училища на ст. Одесса—товарная.
243. Тоже, пансіона на 70 человѣкъ при Техническомъ училищѣ ст. Кіевъ.
244. Тоже, училища на ст. Бирзула.
245. Тоже, одноклаcнаго училища на 40 мальчиковъ и дѣвочекъ на ст. Раздѣльная.
246. Тоже, училища на ст. Староселицы.

Фабрично-заводская гигіена.

247. Чертежъ предохранительнаго, на Варшаво-Вѣнской жел. дорогѣ, отъ несчастныхъ случаевъ прибора для циркулярныхъ пилъ.
248. Проектъ колоніи для мастеровыхъ на ст. Александровскъ, Лозово-Севастопольской жел. дороги.

Юго-Западныя жел. дороги.

249. Фотографія умывальниковъ съ фонтаномъ въ Кіевскихъ мастерскихъ.
250. Тоже, предохранительнаго кожуха у круглыхъ пилъ въ мастерскихъ.
251. Тоже, вентиляціоннаго прибора для удаленія пыли и стружекъ въ мастерскихъ.

IV. Статическій отдѣлъ Министерства Путей Сообщенія.

252. Діаграмма числа лицъ, пострадавшихъ на сѣти русскихъ жел. дорогъ, за десятилѣтіе 1881—1890 г г., по сравненію съ Германскими дорогами.

Литературный отдѣлъ.

140. I. **Труды Русскаго Общества охраненія народнаго здравія** за 1884--90 г.14 выпусковъ. Цѣна 12 руб.
141. II. **Журналъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія** за 1891, 1892 и 1893 г. Редакторъ д-ръ А. А. Липскій. СПБ. Цѣна 4 руб. съ пересылкой и доставкой.
142. III. **Листокъ нормальной столовой Русскаго Общества охраненія** народнаго здравія за 1889 и 1890 г. СПБ. Редакторъ проф. А. П. Доброславинъ, а послѣ его смерти д-ръ А. А. Липскій. Цѣна 1 руб. за экземпляръ.
143. IV. **Изданія редакціи Журнала Русскаго Общества охраненія народнаго здравія.**
144. V. **«Zdrowie»** и его изданія. Варшава. Редакторъ д-ръ I. Полякъ. Цѣна 5 р.
145. IV. **«Медицинская Бесѣда»**. Воронежъ. Редакторъ д-ръ А. Х. Сабининъ. Цѣна 6 рублей.
146. VII. **«Наша пища»** и его изданія. СПБ. Редакторъ М. А. Игнатьевъ. Цѣна 2 руб. 50 коп. съ дост. въ СПБ. и 3 р. съ перес.
147. VIII. **Риккеръ, К. Л.** Книгопродавецъ и издатель. СПБ. Печатныя изданія по гигіенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на различныхъ языкахъ.
148. IX. **Петровъ, Н. П.** Книгопродавецъ-издатель. СПБ. Печатныя изданія по гигіенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на русскомъ языкѣ. Подборъ новѣйшихъ русскихъ книгъ по гигіенѣ, согласно программѣ Гигіенической выставки.
149. X. **Ярошевская, А. Л.** Владѣлица книжнаго магазина медицинскихъ книгъ. СПБ. Печатныя изданія по гигіенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію.
150. XI. **Киммель, Н.** Рига. Издатель и книгопродавецъ. Анатомическія стѣнныя карты д-ра *А. Фидлера.*
151. XII. **Лакманъ.** Юрьевъ. Издатель и книгопродавецъ. Собственныя изданія по гигіенѣ и естествознанію.
152. XIII. **Павленковъ, Ф. Ф.** Издатель. СПБ. Книги по гигіенѣ, - собств. изданія
153. XIV. **Рябченко, А. Е.** Издатель. СПБ. Книги, собств. изданія, содержащія въ въ себѣ законоположенія и правительственныя распоряженія, касающіяся охраненія народнаго здравія.
154. XV. **Панаевъ, П. П.** Проф. Импер. Моск. Технич. училища. Печатныя изданія на различныхъ языкахъ по вопросу оздоровленія населенныхъ мѣстъ.
155. XVII. **Кауфманъ, М. С.** и **Богдановъ, Д. И.** Одесса. Издатели: «Календарь и Настольная книжка для матерей и хозяекъ».
156. XIX. **Фратини. Ф. С.** Директоръ гигіен. кабинета Падуанскало университета. Италія. Научные труды.
157. XX. **Нейштубе, С. Т.** ветер.: 1. Предохранительныя прививки бѣшенства по способу Gibier. Казань. 1886. 2. Къ вопросу о профилактикѣ собачьяго бѣшенства въ столицѣ. СПБ. 1889 г. отд. оттискъ. 3. Hernia abdominalis у лошади. 1888 г. от. 4. Практич. руковод. для производ. кастраціи свиней. СПБ. 1890 г. 5. Бойня, солильня Коопмана въ Гамбургѣ. 1891 г. от. 6. Куриное яйцо и значеніе его въ экономическомъ отношеніи. 7. Утилизація труповъ палыхъ животныхъ, мясныхъ отбросовъ боенъ и проч. СПБ. 1891 г. 8. Практическое свиноводство. 1891 г. 9. Животные продукты и отбросы, какъ кормовые суррогаты для скота. Кіевъ. 1892 г. 10) Домашняя птица и дичь. СПБ. 1893 г. 11) Производство предохранит. прививокъ сибирской язвы овцамъ и друг. живот. по способу проф. Ценковскаго. СПБ. 1893.

Гигіена питанія.

I. Способы изслѣдованія пищевыхъ продуктовъ съ цѣлью опредѣленія ихъ питательности.

158. 1. Приборы для опредѣленія воды. Сушильный шкафъ. Эксикаторъ.
2. Приборы и реактивы для опредѣленія азота по способу Кьелдаля.
3. Приборы и реактивы для опредѣленія жира.
4. Приборы и реактивы для опредѣленія крахмала, сахара и клѣтчатки.
5. Приборы для опредѣленія золы.

II. Таблицы и діаграммы по питанію.

1) Таблицы съ указаніемъ степени усвояемости различныхъ пищевыхъ веществъ. **159.**
2) Таблицы съ указаніемъ количествъ бѣлка, жира и углеводовъ, потребляемыхъ человѣкомъ втеченіе сутокъ при различныхъ условіяхъ.
3) Таблицы съ данными о питаніи различныхъ группъ населенія.
4) Таблица съ указаніемъ количества единицъ тепла (калорій), развиваемыхъ при сгораніи различныхъ пищевыхъ элементовъ.

III. Молочный отдѣлъ.

Бенуа, Ю. Ю., арендаторъ удѣльной молочный фермы. Павильонъ, содержащій въ себѣ образцовый коровникъ и выставку молочныхъ коровъ (*внѣ манежа*). **160.**

Нечаевъ, Н. А. Молочные продукты и производство масла. **161.**

Верещагинъ, Н. В. Едимоновская школа молочнаго хозяйства: **162.**
а) свѣдѣнія о составѣ молока мѣстнаго русскаго скота, объ измѣненіи состава молока въ зависимости отъ лактаціоннаго періода, корма, троекратнаго доенія и т. п.; *б)* приборы и аппараты, относящіеся къ опредѣленію качества молока; *в)* свѣдѣнія о сравнительномъ составѣ снятого молока, сыра, сыворотки и разныхъ сортовъ маслъ; *г)* образцы сыровъ и масла; *д)* планъ сыроварни и подвала; *е)* данныя по стерилизаціи молока; *ж)* молочные препараты и коллекція составныхъ частей молока.

Рисунки, микроскопическіе препараты нормальнаго и патологическаго молока. **163.**

Таблицы состава и усвояемости молочныхъ продуктовъ. **164.**

IV. Кухонное искусство.

Блау, Ю. А. Спб. Банки системы «Шиллера» съ металлическими герметически закрывающимися крышками: а) для заготовленія въ домашнемъ хозяйствѣ консервовъ по способу Франсуа Апперта; б) для храненія всякаго рода хозяйственныхъ припасовъ. Сифоны системы инженеровъ «Ферранъ и Гетль» съ фарфоро-аллюминіевыми головками для высокаго давленія. **165.**

Брунъ, К. и сынъ. Варшава. Походныя кухни, патентъ «Заленскаго»: обыкновенная, паровая, офицерская. **166.**

Кухта, О. О. Варшава. Аппараты, краны и насосы для перекачиванія пива. Мороженицы. Ледники комнатные съ фильтрами для воды и безъ фильтровъ. Ледники кухонные для мяса. Печка для жженія кофе. Машина для чистки картофеля и др. инструменты для той же цѣли, маслобойки. **167.**

Щелкины, бр. Спб. Вновь изобрѣтенный бензиново-газовый аппаратъ «Уника» для приготовленія кушаній, кипяченія воды и пр. Бензиновый переносный газовый самоваръ. Аппараты для варки кофе разныхъ системъ. Посуда кухонная разная: жестяная, мѣдная и проч. **168.**

Золотовъ, Ф. Л. Спб. Посуда стальная, луженая и эмалированная для столовыхъ нижнихъ чиновъ. Кастрюли для кипяченія молока и другіе предметы домашняго хозяйства. **169.**

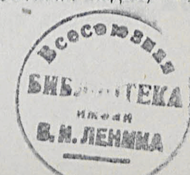
Турчанинова, О. П. Мустомяки (Финляндія). Посуда кухонная разная, горшки и пр. Посуда столовая, кофейники и пр. Модель кухни. Посуда химическая: конденсаторы для изготовленія н храненія кислотъ; горшки для приготовленія пироксилина, трубы, краны, воронки, кружки для кислотъ; чашки для дезинфекціи хирургическихъ инструментовъ, чашки для выпариванія и храненія кислотъ. Досчатыя пластинки для стока кислотъ. Дырчатыя корзины для травленія въ кислотахъ. **170.**

Баташевъ, А. С. Тула. Самовары полковые и обыкновенные. **171.**

Астафьевъ, А. К. Спб. Посуда для варки крупы. Утилизація кухонныхъ отбросовъ. Пріемы разрѣзыванія. **172.**

Цвернеръ, Д. Спб. Хозяйственные предметы изъ жести, цинка, мѣди, кухонныя принадлежности, ванны и т. п. **173.**

Уральское медицинское Общество. Посуда для кумыса: липовая кадка, **174.**



ведро деревянное, чашка, ковшъ, мѣшалка. Ведро и фляга кожаные. Три вышивныхъ платка.

175. **Пинофффъ, Л.** Спб. Домашняя посуда и утварь. Кухонная посуда; кухонная утварь.

176. **Поповъ.** Ветер. вр. Восковыя модели различныхъ частей туши.

177. **Восковые модели рыбъ, наиболѣе употребительныхъ въ Россіи, и продуктовъ изъ нихъ** (изготовлены для Общ. охр. н. здравія г-жею Стрембицкою):

I. Рыбы Сѣвернаго и Балтійскаго бассейновъ.

1—2) Треска (Gadus morrhua) въ свѣжемъ видѣ и соленая.
3) Пикшуй, или тившай (Gadus Aeglefinus)—соленая.
4—5) Навага (Gadus Navaga) замороженная и оттаянная, долголежалая.
6) Палтусина (Hipoglossus gigas) соленая.
7—8) Сельдь архангельская копчушка (Clupea harengus) и свѣжая.
9) Семга (Salmo salar) двина (малосолъ); 10) порогъ; 11) сорока (крѣпкій засолъ); 12) варзуга (крѣпкій засолъ); 13) цѣлая рыба.
14—15) Лососина невская, свѣжая и копченая.
16) Таймень свѣжая.
17) Форель (S. fario) свѣжая.
18) Палія (S. Salvelinus) свѣжая.
19—20) Сигъ (Coregonus lavaretus) свѣжій и копченый.
21) Ряпушка (Coreg. Albula) копченая.
22) Окунь свѣжій (Perca fluviatilis).
23) Щука свѣжая (Esox lucius)).
24) Сомъ (Silurus glanis) свѣжій.
25) Карась (Carassius vulgaris) цѣлая рыба.
26) Карась—кусокъ свѣжей рыбы.
27) Лещъ (Abramis brama) свѣжій.

II. Каспійскаго, Азовскаго и Черноморскаго.

28—29) Тарань (Abramis Vimba) свѣжая и копченая
30) Судакъ (Lucioperca Sandra) свѣжій.
31) Стерлядь (Accipenser ruthenus) свѣжая.
32) Стерлядь долго содержавшаяся.
33, 34, 35) Осетрина (Acc. Sturio) свѣжая, соленая и балыкъ.
36) Бѣлуга (Acc. Huso) соленая.
37) Бѣлужья тешка Малосолъ.
38—39) Севрюга (Acc. Stellatus) свѣжая и соленая.
40) Астраханск. сельдь, бѣшакъ (Alosa caspia) соленая цѣлая; 41) кусокъ ея.
42) Копченая цѣлая; 43) кусокъ ея.
44) Сельдь керченская—малосолъ; 45) кусокъ ея; 46) копченая; 47) кусокъ ея.
48) Сельдь керченская, пузанокъ, копченая.
49—50) Шемая (Alburnus clupeoides) копченая и кусокъ ея.
51) Лососина кавказская (Salmo Salar) малосолъ.
52) Карпъ (Cyprinus Carpio) свѣжій.
53) Бѣлорыбица (Cor. leucichthys) свѣжая; 54) балыкъ; 55) порченый, съ ржавчиною, и 56) тешка малосолъ.
57) Жабры свѣжей рыбы (голова осетра).
58) Жабры долголежалой, не свѣжей рыбы (голова осетра).
59—60) Рыбецъ копченый и кусокъ его.

178. **Школа кухоннаго искусства Русскаго Общества Охраненія Народнаго Здравія** (внѣ манежа).

V. Мука и хлѣбопеченіе.

179. **Русско-Американская Паровая Пекарня Мура,** Спб. Образцы ржаной муки собственнаго размола и пшеничной. Хлѣбъ ржаный и пшеничный. Хлѣбные сухари. Галеты. Бисквиты. Вафли, пряники и пр.

180. **Буславльскій крахмальный заводъ.** А. А. Непокойчицкій. Крахмалъ рисовый и кукурузный въ порошкѣ и въ палочкахъ. Крахмалъ пшеничный въ палочкахъ. Крахмалъ картофельный въ порошкѣ. Corn Flower. Крупа крахмальная Пшеничныя отруби. Пшеничная клейковина для бумажныхъ фабрикъ. Остатки

рисовой и кукурузной клейковины (кормовое вещество для скота для молочныхъ хозяйствъ).

Гелинкъ и К°. Рига. Образцы сортовъ зерноваго хлѣба и продуктовъ изъ коихъ онъ выдѣлывается, машина для его выдѣлки. **181.**

VI. Вкусовыя вещества и напитки.

Астафьевъ, А. Консервы и паштеты. **182.**

Буровъ, К. Консервы овощей и пр. **183.**

Годзіевъ, Л. З. СПБ. Кахетинскія виноградныя вина. **184.**

Сараджевъ, Д, З. Тифлисъ. Кавказскія вина, кавк. горькая, хинный коньякъ св. Нины, кюрассо сухое, зеленое сухое, кіевскія наливки, кавказск. ликеры, кавказск. наливки, кавказск. оригинальные ликеры, коньякъ соб. садовъ, финь-шампань, винный спиртъ. **185.**

Гамбринусъ, пивоварен. зав. СПБ. Сгущенное солодовое пиво, экспортъ и др. сорта пива. **186.**

СПБ. Пчеловодный Музей. Гербаріи и сѣмена медоносныхъ растеній. Меда сотовые, спускные, напитки. Воскъ чистый и съ примѣсями. Восковыя свѣчи. Издѣлія изъ меда. **187.**

Семадени, Б. А. Кіевъ. Карамель изъ травъ, «Кетти Боссъ» и ея составныя части. **188.**

Вишняковъ, Вл. и К°. СПБ. Виноградныя вина. Приспособленія для анализа винъ; аппараты для изслѣдованія вина; проба вина. **189.**

Варшавскій музей пчеловодства. Варшава. Медъ напитокъ; 8 сортовъ чистаго пчелинаго меда, раздѣленныхъ помощью центробѣжни; медъ липовый, овощный, гречневый. **190.**

Таракановъ (Карповъ В. И.) СПБ. Жареный кофе и герметическая укупорка стеклянныхъ банокъ. Разные суррогаты, кофе. **191.**

Цзинь-Лунь. СПБ. Чай, коллекціи, гербаріи, анализы, литература, кофе. **192.**

Клоссъ и К°. СПБ. Какао чистый, «Бернсдорпъ» въ порошкѣ. **193.**

Ланге, К. и К°. (Ново-калинкинскій заводъ) СПб. Двойныя горькія водки 1 с., двойныя сладкія, наливки, настои и наливки высшаго сорта, кіевскія наливки 3-го, 2-го и 1-го сорта, тминныя водки (кюммель), бальзамы рижскіе и др. разныя водки высшихъ сортовъ, ромъ и коньякъ, ликеръ 1 сорта, ликеръ императорскій, французскіе ликеры, иностранные ликеры, ликеры мартиникъ, экспортъ ликеръ. **194.**

Келлеръ и К°. СПБ. Спиртъ ректификованный. **195.**

Шнейдеръ К. Варшава. Алькоголь 96°, спиртъ 90°, столовое очищенное вино 46° и 40°, померанцевая красная, рябиновая и вишневая настойка, крейтервассеръ, ратафія, редлевка, померанцевая горькая, ерофеичъ, мараскино, аллашъ, жубровка, биттеръ, старая, англійская горькая, оранжъ, кюрассо, кремъ де какао, де розъ и де ваниль. Шинуа. **196.**

Леманъ, Р. Р. СПБ. Кавказскія виноградныя вина. **197.**

Кусовъ, И. В. СПБ. Виноградныя вина русскія и иностранныя; вина анализированныя въ бывшей лабораторіи Руск. Общества охраненія народнаго здравія. **198.**

Гартмутъ, К. Д. Ревель. Шведскій пуншъ. **199.**

Натусъ, Ф. и К°. СПБ. Ликеры и водки. **200.**

Перетцъ, Як. и К°. СПБ. Русскія виноградныя вина собственной выдѣлки. **201.**

» » » » Кахетинскія вина садовъ князя С. Д Андронникова. **202.**

Новая Баварія. СПБ. Пиво, медъ, матеріалы для ихъ приготовленія, анализы и т. п. **203.**

Мартини Гот. СПБ. Столовое вино, ликеры, водки, спиртъ. **204.**

Рихтеръ, Ж. Э. СПБ. Крымскія виноградныя вина. **205.**

Петровъ, В. Е. СПБ. Спиртъ 95%, очищенное вино, столовое вино, англійская горькая и бѣлая, малороссійская запеканка, столичный кюммель, кіевскія наливки. **206.**

Макаровъ, П. М. СПБ. Кахетинскія вина. **207.**

208. Эйдрыгевичъ, М. М. им. Упитта (ковенск. губ.). Фруктово-ягодныя вина.

209. Африкіанъ, Бр. Эривань. Эриванское бѣлое вино.

210. Каценэленбогенъ, Б. И. Брянскъ. Медъ напитокъ. Лѣсная вода.

211. Врублевскій, И. И. Варшава. Пряники изъ меду, шоколадъ, восковыя свѣчи.

212. Штурмъ, Ф. Ф. СПБ. Уксусъ, уксусное производство и матеріалы анализы.

213. Муратовъ, А. СПБ. Кавказскій брусничный листъ.

214. Смысловъ, А. СПБ. Клюквенный и столовый квасъ. Матеріалы для его производства.

215. Говоровъ, С. М. Москва. Квасъ говоровскій, бѣлый, сахарный, клюквенный, черничный, черный хлѣбный, морсы сгущенные говоровскіе: клюквенный, лимонный, пуншевый, соя говоровская (кабуль), матеріалы и производство квасоваренія.

216. Измировы, Бр. СПБ. Русскія виноградныя вина собственныхъ садовъ; красныя бѣлыя, желтыя, сухія и сладкія, виноградный спиртъ, коньякъ.

217. Вюста, Э. Ф. Спб. Кишечная фабрика.

218. Нейштубе, С. Т. Мясные и мясокостные порошки.

219. Лишинъ, А. Л. СПБ. Яблочный, грушевый и ягодные сидры, сельско-хозяйственный сидръ «новинка», плодовый уксусъ.

220. Пинофффъ, П. СПБ. Пастила свѣжая, производство пастилы.

221. Шуваловъ, В. СПБ. Карамель, монпасье, мармеладъ, кондитерскія издѣлія.

222. Фридманъ, С. СПБ. Эссенціи фруктовыя, ягодныя, винныя, ликерныя, шампанскія и пр., эссенціи, экстракты и краски для кухоннаго и кондитерскаго производствъ.

223. Дюсиметьеръ, П. СПБ. Сидръ яблочный, русская яблочная водка. вино бессарабское виноградное, вино шампанское, производство сидра и яблочной водки.

224. Яковлевъ, И. М. Дръ. СПБ. Квасъ боярскій 1-й сор., бѣлый и красный, 2-й сортъ красный. Матеріалы для его приготовленія, анализы.

225. Піелецкій, І. І. СПБ. Пряники медовые и др. издѣлія изъ меду. Матеріалы пряничнаго производства.

226. Абрамовъ, Н, Р. СПБ. Привозные пряники московскіе, коломенскіе, калужское тѣсто, сарептскіе коврижки, вяземскіе, тульскіе и тверскіе пряники, новгородская пастила, клюквенное и лимонное питье изъ прокипяченой воды.

227. Ланинъ, Н. П. Москва. Воды фруктовыя и ягодныя шампанскія вина.

228. Федосѣевъ, И. А. Москва. Табакъ въ листахъ и папутяхъ, виноградное вино.

229. Перро-Минно Ж. СПБ. Машина для автоматическаго приготовленія гильзъ и папиросъ.

230. Саатчи и Мангуби. СПБ. Табачныя издѣлія.

VII. Питаніе больныхъ и способы искусственнаго кормленія.

231. Спб. Гигіеническая Лабораторія питательныхъ веществъ, С.-Петербургъ, приготовляетъ слѣд. препараты: мясной сокъ, мясной порошокъ Дебова, мясной порошокъ Спб. Гигіенич. Лабораторіи, мясная эмульсія Лейбе, сушеная дефибринир. телячья кровь, мясной пептонъ, казеинъ-пептонъ, кефиръ, газированное молоко, пептонизированное молоко, пепсинъ въ порошкѣ, пепсиновое вино, панкреатинъ, липанинъ и пр.

232. Сигалина, К. Кефирные грибки и различные продукты кефирнаго броженія молока.

233. Петровъ, А. Сушильный шкафъ. Препараты сушеной и свѣжевыпущенной крови.

234. Кардановскій. К. А. Экстракты и леденцы изъ солода фабрики «Лелива».

235. Дедюлинъ, И. А. вер. вр. Сушеная и свѣжевыпущенная кровь. Способы ея добыванія и обработки.

---

236. Кальбъ и К°. Спб. Коллекція горшковъ (банокъ) разнаго размѣра изъ кассельской глины съ безвредною поливою для варенья, капусты, масла и вообще съѣстныхъ припасовъ.

Савинскій, М. Н. Чугуевъ. Столовое вино (изъ хлѣбнаго спирта), хинная водка, (сложная настойка), желудочный эликсиръ (изъ травъ и кореньевъ), желудочная водка (изъ $^1/_{10}$ желудочн. эликсира съ очищен. виномъ). **237.**

Гершъ, К. СПБ. Пряныя вещества, коллекція. **238.**

Общество трезвости. СПБ. Чайная (*внѣ манежа*). **239.**

VIII. Предметы пищеваго довольствія растительнаго происхожденія въ необработанномъ видѣ.

Липскій, А. А. Дръ Спб. Бобы сои (soja hyspida). Сѣмена росички (Glyceria fluitans). Сѣмена манны (manna). Жучки въ горохѣ (доставл. д-ромъ Колпаковымъ). **240.**

Никольскій, Д. П. Дръ Спб. Сыръ «крутъ» изъ коровьяго молока. Пастила изъ клубники. **241.**

Отдѣлъ поддержанія чистоты и дезинфекція.

Остроумовъ, А М. Мыло отъ головной перхоти. **242.**

Лöбекъ, А. Фирма Гронмейеръ и Траутшольдъ. Машины для стирки бѣлья, катки и выжималки для бѣлья. Гидропульты для дезинфекціи. Домашняя утварь. **243.**

Женестъ, Гершеръ и К°. (Парижъ). Рисунокъ аппарата для дезинфекціи инструментовъ, употребляемыхъ при убоѣ животныхъ. Рисунокъ аппарата для стерелизаціи питьевой воды. Рисунокъ аппарата для стерилизаціи хирургическихъ инструментовъ и перевязочнаго матеріала. Рисунокъ ассенизаціоннаго аппарата. Сифонъ для промывки канализаціонныхъ и сточныхъ трубъ. Ручной пульверизаторъ для антисептическихъ жидкостей. Модель дезинфекціоннаго аппарата. **244.**

Лебедевъ. Ждановская жидкость. **245.**

Фильдъ. Джейса — жидкость, порошки и мыла. **246.**

Общества писчебумажной фабрики «Сочевка». Планъ заводской больницы на 8 кроватей. Планъ приспособленій для устраненія пыли при разборкѣ тряпья. **247.**

«Отвоцкъ» издѣлія и эксплоатація растительнаго войлока. Дезодоризаціонный крупный порошокъ, растительное сподіумъ, мелкій порошокъ для клозетовъ. Комнатные пудерклозеты. **248.**

Затовъ. Дезодирующій порошокъ. **249.**

С.-Петербургско-Каменскій торфяной заводъ. Сфагнумъ-порошокъ. **250.**

Рейнгерцъ, предст. Кузнецова. Вакса. **251.**

Герценбергъ, Э. О. Машинный торфъ для опоненія. Торфяной порошокъ «Сфагнумъ» для ассенизаціи и построекъ. **252.**

Петтерсъ. Пульверизаторъ. **253.**

Теръ-Григоріанцъ, Г. К. Паровой дезинфекціонный аппаратъ для обеззараживанія акушерскихъ, гинекологическихъ и хирургическихъ инструментовъ и перевязочныхъ средствъ. **254.**

Минлосъ, А. А. «Лессивъ Фениксъ» для мытья бѣлья. **255.**

Торговый домъ Ралле и К°. Дезодорирующія средства, мыла (проф. Богословскаго) и парфюмерный товаръ. **256.**

Марковъ, И. И. Эбонитовые гидропульты (пульверизаторы) для обеззараживанія растворами химически-дезинфицирующихъ средствъ, контакттермометры, контакторы съ сплавомъ съ полнымъ приборомъ для контроля дезинфекціи въ паровыхъ дезинфекціонныхъ аппаратахъ. Пульверизаторы и металлическіе гидропульты для дезинфекціи. **257.**

Роза. Щетки и проч. **258.**

Озеровъ, Е. С. Дезинфекціонный аппаратъ желѣзный Штрома и Доброславина. **259.**

260. **Магистратъ г. Берлина.** Двѣ модели дезинфекторовъ въ служебномъ и рабочемъ платьѣ. Шесть фотограммъ, демонстрирующихъ устройство и дѣятельность дезинфекціонныхъ учрежденій. Ящикъ съ необходимыми для дезинфекціи инструментами.

261. **Санъ-Галли, Ф. К.** 1) Аппараты, системы Д-ра **Крупина**, для дезинфекціи непрерывно-текучимъ, напряженнымъ (до $^2/_3$ Атм.) паромъ—для общественныхъ и больничныхъ дезинфекціонныхъ учрежденій, 2) Аппаратъ «**Бочка**» (переносный) съ отдѣльнымъ паровымъ котломъ,—устроенный по указаніямъ Д-ра Крупина—для дезинфекціи непрерывно-текучимъ напряженнымъ (до $^1/_8$ Атм.) паромъ для земскихъ больницъ и врачебно-санитарныхъ пунктовъ. 3) Аппаратъ для стерилизаціи перевязочныхъ матеріаловъ—по типу, устроенному заводомъ въ хирургической лечебницѣ Александровской общины сестеръ краснаго креста въ С.-Петербургѣ. 4) Паровые котлы. Бучальники для бѣлья.

262. **Рузановъ, А. А. Торговый домъ.** Мыла и косметическія средства.

263. **Рубановскій, А. А.** Медицинскія мыла.

264. **Пульсъ, Ф.** Медицинскія, туалетныя мыла и др. косметическія средства.

265. **Пугуніасъ, И. Д.** Разныя губки.

266. **Пружанскій, А. Х.** Дезинфекціонные аппараты, согрѣватели для воды, ванны, модели паровыхъ ваннъ, умывальные столы, смывной кранъ, смѣситель для воды, мусоросжигатель и вѣсы для взвѣшиванія больныхъ.

267. **Зигель, К. Б.** Ванны, душевые аппараты, водонагрѣвательныя печи, ватерклозеты, умывальники и проч.

268. **Бригеръ, Г. А.** Медицинскія и туалетныя мыла, туалетныя воды, ланолиновые препараты и проч.

269. **Лисинскій, Н. З.** Умывальникъ «туалетъ» съ съемнымъ, вращающимся резервуаромъ для чистой воды и съемнымъ тазомъ.

270. **Граціозо Ботта.** Мраморныя и мозаичныя издѣлія.

271. **«4711» Г. Мюльгёнцъ.** Средства для поддержанія чистоты тѣла, какъ то мыла туалетныя и проч.

272. **Карабановъ.** Косметическій товаръ.

273. **Педдеръ, Г.** Принадлежности парикмахерскаго дѣла и косметическій товаръ.

274. **Ильинъ, А. А.** Аппаратъ для очищенія воздуха въ школахъ.

275. **Штейнбергъ, К. Г.** Котлы войсковаго обоза. какъ стерилизаціонныя и дезинфекціонныя камеры.

276. **Якимовъ, С. В.** Мыла — ядровое, простое бѣлое и мраморное.

277. **Рунебергъ, Р. И.** Издѣлія финляндскаго общества производства торфяной подстилки.

278. **Варшавскіе газовые заводы.** Креолинъ, дезинфекціонный порошокъ, асфальтовый лакъ, нашатырный спиртъ, нафталинъ, овадинъ и пр.

Больничный отдѣлъ.

Больничный отдѣлъ обнимаетъ тѣ экспонаты гигіенической выставки, которые непосредственно касаются больничнаго дѣла. Выставлены планы, фасады и модели больницъ, преимущественно сельскихъ, такъ какъ городскіе помѣщены въ отдѣлѣ города С.-Петербурга; далѣе идетъ больничная обстановка: кровати, мебель, посуда и пр.; затѣмъ представленъ достаточный выборъ перевязочныхъ средствъ: бинты, вата, мочала и пр., и, наконецъ, оптическіе и хирургическіе инструменты и пр.

Всѣ экспонаты исключительно отечественнаго производства, такъ что каждый можетъ составить себѣ довольно ясное понятіе о той степени развитія, на какой стоитъ больничное дѣло въ Россіи.

279. **Урлаубъ, И. Я.** *Оптика*: Способы шлифовки оптическихъ чечевицъ. Очки, пенснэ, уменьшительныя и увеличительныя зеркала и пр.—Скіаскопы и офтальмоскопы.—Пробныя очковыя оправы.—Хромотометры.—Оптометры.—Сферометры и пр. Таблицы для опредѣленія остроты зрѣнія различныхъ системъ. *Окулистика*: Коллекція искусственныхъ глазъ.— Разные инструменты, относящіеся до окули-

стической оптики.—Иностранные шрифты и таблицы для опредѣленія остроты зрѣнія, т. п. *Воздухъ и температура*: Барометры, гигрометры, психрометры и пр. *Электромеханика*: Индукціонные аппараты, баттареи съ постояннымъ токомъ и проч.

Милькъ, I. Э. Одинъ шлифовальный станокъ для шлифовки оптическихъ стеколъ.—Витрина съ оптическими инструментами. **280.**

Винтергальтеръ, А. А. Докторскіе ящики (аккумуляторы) для гальванокустики.—Всѣ инструменты для электротерапіи.—Аккумуляторы для освѣщенія помѣщеній. **281.**

Бозе, А. А. Хирургическіе инструменты и бандажи. **282.**

Прейсъ, В. К. Тисненныя изъ древеснаго картона, круглыя и четыреугольныя коробки, имитирующія дубъ и разныя сорта кожи. **283.**

Рамоньской лечебницы Ея Императорскаго Высочества Принцессы Евгеніи Максимиліановны Ольденбургской, находящейся въ Воронежскомъ уѣздѣ въ селѣ Рамонь,—модель. Планы всѣхъ зданій лечебницы; карты и діаграммы. Очеркъ дѣятельности лечебницы со времени ея основанія; кн. **284.**

Лазаретъ для заразныхъ больныхъ Дома Призрѣнія душевно больныхъ, учрежденнаго Его Величествомъ Государемъ Императоромъ Александромъ III. Деревянная модель каменнаго лазарета. **285.**

Брудно Гофмаркъ. С.-Петербургъ. Кресла для больныхъ и выздоравливающихъ. **286.**

Максимовъ П. А. Вата льняная, гигроскопическая, 2 сорта. **287.**

Лебедевъ К. А. Сумки санитарныя, двухъ образцовъ: малыя поясныя и большаго формата—докторскія; запасные къ нимъ ящики. **288.**

Неллисъ и Фрезе. Фабрика. Двухколесная тачка съ выдвижными носилками. **289.**

Беллингъ Е. Искуственныя ноги, французско-американской конструкціи. **290.**

Гольцгауеръ Э. Ф. Универсальный респираторъ, преимущественно для работающихъ въ пыльной или вредной для дыханія атмосферѣ. **291**

Левшинъ. Л. Л. Проф. Казанскаго Унив. — Мочала, какъ дешевое вещество, замѣняющее собою вату. **292.**

Терпиловская М. Ѳ. Женскія гигіеническія подвязки, бинты и проч. **293.**

Градю М. И. Одинъ манекенъ съ женскою подвязкой Bande pour le temps de menstruation. **294.**

Левине М. Перевязочныя матеріи, клеенка компрессная, древесная вата, корпіи н пр. **295.**

Войцевскій М. Д. Носилки для перевозки по желѣзнымъ дорогамъ въ товарныхъ, крытыхъ вагонахъ больныхъ и раненыхъ. **296.**

Водзинскій К. И. Автоматическій приборъ для прикладыванія компрессовъ животнымъ и дезинфекціи при операціяхъ. **297.**

Барткевичъ, С. А., д-ръ. Заполе, Варшавск. губ., фабр. «Valetudo». Гигроскопическая вата. Перевязочныя ткани. Марли. Бинты, лигатуры и принадлежности для перевязки. **298.**

Форштетеръ, Л. Г. Карманный ирригаторъ съ аспираціоннымъ зажимомъ «Нептунъ».—Складной перкуторный молотокъ и плессиметръ.—Герметическій стетоскопъ, заключающій въ себѣ молотокъ съ плессиметромъ, термометромъ и шприцъ.—Асептическій подкожный шприцъ.—Усовершенствованный асептическій рожокъ.—Индуктивный карманный приборъ.—Электродъ перчатка. — Карманный приборъ для изслѣдованія мочи. Усовершенствованный «Брохотомъ» для перерѣзыванія петель металлическихъ швовъ.—Карманный гимнастическій приборъ.—«Микробіометръ».—Термостатъ.—Приборъ для бактеріологическаго изслѣдованія воды изъ разной глубины.—Бочка для самостоятельной дезинфекціи жидкихъ нечистотъ.—Приспособленіе для регулированія температуры воды домашнихъ душъ.—Дилятаторъ для пищевода.—Транспортныя анатомическія таблицы для педагогическихъ цѣлей.—Маточная спринцовка съ двоякимъ дѣйствіемъ. — Лигатурная пружинка.—Ножницы для операцій во влагалищѣ. — Гистеротомъ. — Фуникулотомъ.—Репозиторіумъ для пуповины. **299.**

300. **Швабе**, фирма. Коллекція стерилизаторовъ.—Хирургическіе инструменты.

301. **Шаплыгинъ, Я. П.** Хирургическіе, физіологич. и ортопедическіе аппараты

302. **Мартенсъ, Ю.** Вата: гигроскопическая, древесная, карболовая и др.; марля, пенька, мохъ, бинты, корпіи, пластырь на пергаментѣ, солодовый, клюквенный и вишневый экстракты.

303. **Герберъ. К. Ф.** Хирургическіе инструменты.

304. **Сигалинъ, М. Я.** Искуственная челюсть и различные образцы искусственныхъ зубовъ.

305. **Золотавинъ, Н. А. д-ръ.** Діаграммы земской болницы Оханскаго уѣзда, Пермской губерніи.

306. **Іоссель, В. Я.** Фотографическій альбомъ чревосѣченій. Мѣдный складной стерилизаторъ, текучепаровой для перевязочнаго матеріала, служащій одновременно для стерилизаціи хирургич. инструментовъ, конструкціи д-ра Кошкарова.

307. **Данилло, д-ръ.** Электротерапевтическій кабинетный аппаратъ для врачебнаго примѣненія динамическаго электричества, устроенный экспонентомъ; на IV электрической выставкѣ въ спб. 1892 г. удостоенъ бронзовой медалью.

308. **Якимовичъ Н. М. Д-ръ.** Восковые слѣпки болѣзней кожи изъ коллекціи проф. В. М. Тарновскаго при Военно-медицинской академіи и изъ спб. городской женской Калинкинской больницы.

309. **Хрущовъ И. В.** Зубоврачебные инструменты и мебель.—Техническіе инструменты.—Протезы.— Слѣпки съ челюстей съ каріозными зубами въ дѣтскомъ возрастѣ.—Электрическіе приборы.

310. **Сохацкій, А. М. д-ръ.** Примѣненія каучуковой трубки въ сельской медицинской практикѣ.—Оправа для твердыхъ прижигающихъ средствъ.—Пульверизаторъ.—Капельникъ и пр.

311. **Кумбергъ, А. А.** Кровати желѣзныя и бронзовыя. Комнатныя выносныя судна. Грѣлки. Плевательницы. Лампы. Кувшины. Ведра.

312. **Андреева, Е. Ф.** Общедоступный, вязанный брюшной корсетъ-бандажъ,—изъ различныхъ тканей.

313. **Клиника проф. Ю. Т. Чудновскаго.**—Плевательницы.

314. **Субботинъ, М. С. проф.** Стружковые ортопедическіе корсеты.

315. **Конрадъ.** Альбомъ съ патологическими снимками.—Этюды со снимками канализаціонныхъ и водопроводныхъ работъ въ Варшавѣ.

316. **Эрленбахъ, М.** Операціонный столъ съ доскою изъ толстаго зеркальнаго стекла. Разные предметы изъ литыхъ стеколъ.

317. **Морозовъ, Викула.** (Товарищество мануфактуръ). Общій планъ мѣстности больничныхъ, фабричныхъ и жилыхъ построекъ. Фотографіи частей тѣхъ-же построекъ. Чертежи зданій.

318. **Шмидтъ, Г.** Желѣзный оконный переплетъ съ форточкой для больницъ душевно-больныхъ. Вентиляціонные приборы, дверные замки и пр.

319. **Рижскій городской пріютъ для прокаженныхъ.** Планы.

320. **Тило, Ф. А. д-ръ.** Аппаратъ для леченія Kyphosis. Шина для леченія contract. genu. Сапогъ для леченія pes varus и valgus. Аппаратъ для леченія spasm. scriptor. и пр.

321. **С.-Петербургское уѣздное земство.** Планы, фасады и разрѣзы школъ, больницъ и пріемныхъ покоевъ.

322. **Свято-троицкая община сестеръ милосердія.** Планы зданій.

323. **Масалитиновъ, К. Г.** Гинекологическіе инструменты и аппараты.

324. **Липскій, А. А. д-ръ.** Портативныя плевательницы.

Технико-строительная гигiена.

Рижская писчебумажная фабрика. Чертежи и фотографiи фабричныхъ построекъ, больницы, бани и пр. съ указанiемъ отопленiя, вентиляцiи, освѣщенiя, количества воздуха и пр. Модель дома для рабочихъ. Объяснительныя записки и брошюры. **325.**

Высочайше утвержденное акцiонерное общество кестеобжигательныхъ заводовъ и выдѣлки изъ костей другихъ продуктовъ. Поясненiя устройства разныхъ отдѣловъ костянаго производства съ санитарной точки зрѣнiя. Продукты производства: костяная мука, клей, костяной уголь, костяное мыло, аммiачныя соли и пр. **326.**

Аксерiо и Раготци. Искусственный мраморъ. **327.**

Планы постройки нормальной Земской больницы, выработанные особою комиссiею III секцiиР. Общества охраненiя народнаго здравiя подъ предсѣдательствомъ проф. инжен. *В. М. Карловича*. **328.**

Ломоносовъ, А. М. и Бархаткинъ, М. И. Химическая грѣлка. **329.**

Матвѣевъ, П. В. Москва. Мастика для половъ, изоляторъ для устраненiя сырости въ стѣнахъ и пр. **330.**

Акцiонерное общество конно-желѣзныхъ дорогъ. Подвижной торфяной фильтръ для клозетовъ. Модель и чертежи. **331.**

Воеводскiй, В. Г. Городская скотобойня. Брошюры, чертежи и модели аппаратовъ и печей для сожиганiя отбросовъ. Рацiональное устройство скотобойни. **332.**

Чубаковъ, К Г. Мозаичныя плитки для половъ (французскихъ заводовъ). **333.**

Третцеръ, А. И. Варшава. Ассенизацiонный обозъ. **334.**

Михайловъ, Т. М. Модель прибора для вентиляцiи и сжиганiя вреднаго воздуха. **335.**

Гурскiй, И. В. Тобольскъ. Гимназiя. Вентиляторъ собственнаго изобрѣтенiя. **336.**

Соколовъ, В. М. Бочки для вина, кваса и пр. **337.**

Разсудинъ, М. Ф. Бочки, баки, лохани; бончарныя издѣлiя. **338.**

Маковскiй, К. И. Варшава. Чертежи и описанiя: 1) о предохраненiи отъ сырости фундаментовъ; 2) строенiй отъ сырости и древесной губки. **339.**

Чертежи устройства ватерклозета, душа и ванны въ малой квартирѣ.

Чертежи устройства для обезвреживанiя въ уличныхъ каналахъ воздуха (вентиляцiя). Описанiе и планы дренажа для недопусканiя влаги изъ почвы въ фундаментъ строенiй.

Образцы плановъ малыхъ квартиръ.

Чертежъ желѣзныхъ рѣшетокъ на крышахъ надъ главными карнизами, вывѣски.

Планъ сельскаго каменнаго дома на сыромъ грунтѣ. Планы каменныхъ оранжерей. Планы деревяннаго сельскаго дома на каменныхъ погребахъ и каменнаго дома на торфяной почвѣ.

Планы канализацiи. Вентиляцiя уличныхъ каналовъ. Брошюры.

Саковичъ, К. М. докторъ. Кiевская губ., гор. Бѣлая Церковь. Гигiеническiй тюфякъ (соломенный). **340.**

341. **Смирновъ, Н. В.** Инженеръ. (С.-Петербургъ). Отопленіе и вентиляція: чертежи исполненныхъ устройствъ разнаго рода отопленій и вентиляціи частныхъ и общественныхъ зданій; графическія таблицы результатовъ изслѣдованій исполненныхъ устройствъ. Модель части зрительнаго зала Александринскаго театра съ показаніемъ устроенной въ этомъ залѣ вентиляціи.

342. **Стаценко, В. П.,** инженеръ. Чертежи хлѣбопекарной печи. Генеральныя дверцы для печей.

343. **Шиллеръ, А. Л.** Асфальтовыя, мозаичныя и бетонныя издѣлія.

344. **Наслѣдники барона В. А. Таубе.** Издѣлія изъ ксилолита.

345. **Урлаубъ, Л. Ф.** Лампы, клозеты, ванны, ведра.

346. **Федоровъ, Е. С.** Раздѣлительная система и дачные клозеты.

347. **Шольцъ Рудольфъ.** Лодзь. Глиняная посуда. Эмальированныя плиты.

348. **Надѣинъ, М. П.** Раздѣлитель нечистотъ.

349. **Крумбюгель, А. А.** Фильтры.

350. **Братья Кертингъ.** Приборы для отопленія и увлажненія воздуха. Чертежи разныхъ устройствъ.

351. **Солодухинъ, Г. И.** Проектъ устройства для удаленія нечистотъ пневматическимъ способомъ изъ г. С.-Петербурга. Пудретъ.

352. **Риттеръ, Г. С.** Варшава. Экссикаторъ для уничтоженія древеснаго грибка, предохраненіе дерева отъ гнили и каменныхъ стѣнъ отъ сырости.

353. **Гофе, К. И.** Краски.

354. **Преловскій, А. Е.** Умывальные столы, камины, кровати, клозеты для комматъ, фильтры и ванны.

355. **Лешевичъ, К. А.** Озерки. Кухонный очагъ съ мусоросожигателемъ и воздушный фильтръ. Проектъ жилаго дома.

356. **Братья Грибшъ.** Линолеумъ (пробковые ковры) и разные сорта клеенокъ.

357. **Керосинъ,** недающій запаху и копоти. «Спеціально Экономическій» заводъ.

358. **Дехтеревъ, В. Г.** Журналъ «Хозяйственный строитель». Проекты сельскаго и городскаго зданій, больницъ, школъ, спасат. станцій, хозяйств. построекъ.

359. **К. Германъ и К°.** Лампы.

360. **Даммъ, Е. В.** Тисненыя кожи для обивки мебели.

361. **Лютеръ, А. М.** Фанерныя сидѣнья, передвижной столъ для больныхъ, деревянныя ширмы, сундукъ, матрасъ и пр.

362. **Винтергальтеръ, Ф. Е.** Фильтры Беркефельдъ и водопроводныя принадлежности.

363. **Шинцъ, К. К.** Фильтры Шамберлана, горшки Шермана для очищенія воздуха, лампы д-ра Ауэра и К. Шинца.

364. **М. Эльстеръ и К°.** Краски масляныя и пр.

365. **Воссидло и К°.** Чугунная эмальированная, фаянсовая посуда, трубы, вѣсы и пр.

366. **Кременчугская механическая паркетная фабрика.** Представитель Цифферъ А. Я. Образцы массивнаго дубоваго паркета.

367. **Марченко, С. К.** Чертежи.

368. **Трайнинъ, С. А.** Оцинкованное желѣзо и издѣлія изъ него. Бѣлая англійская жесть.

369. **Унгернъ-Штернбергъ, К. и Э.** Даго-Картельская суконная фабрика.

370. **Товарищество для производства Глухоозерскаго портландскаго цемента.** Издѣлія изъ портландскаго цемента.

Алтуховъ, М. И. Инж.-Технологъ. *Проэкты городскихъ водопроводовъ:* **371.**
1. Водопроводъ въ г. *Калугѣ*; питается изъ ключа «Зеленъ Крупецъ»; устроенъ въ 1886 г.
2. Водопроводъ въ г. *Двинскѣ*; питается фильтрованною водою изъ р. Западной Двины; устроенъ въ 1889 г.
3. Водопроводъ въ г. *Бѣлостокѣ*; питается подпочвенною водою при помощи Бруклинскихъ колодцевъ; устроенъ въ 1891 г.
4. Водопроводъ въ г. *Елисаветградѣ*; питается под почвенною водою при помощи водосборныхъ колодцевъ; устроенъ въ 1892 г.
5. Водопроводъ въ г. *Сызрани*; питается изъ ключей; устроенъ въ 1886—87 годахъ Мальцевскимъ товариществомъ.
6. Водопроводъ въ г. *Ѳеодосіи*; *1-й проэктъ:* питаніе города водою, собираемою въ запрудахъ на горахъ; проэктъ составленъ въ 1885 году, но пока не осуществленъ. *2-й проэктъ:* питаніе города ключевою водою изъ родника въ имѣніи Шахъ-Мамай, за 26 верстъ отъ города; проэктъ составленъ въ 1886 году и исполненъ городскимъ управленіемъ въ 1887 году.
7. Водопроводъ въ г. *Тулѣ;* будетъ питаться подпочвенною водою при помощи водосборныхъ колодцевъ; проэктъ составленъ въ 1892 году и будетъ исполненъ въ текущемъ году.
8. Водопроводъ въ г. *Царскомъ Селѣ*; устройство сѣти городскихъ трубъ, съ постановкою всѣхъ створныхъ, пожарныхъ и поливныхъ крановъ, въ 1887 году.
9. Водопроводъ въ г. *Симбирскѣ*; питается фильтрованною водою изъ р. Свіяги. Передѣлка и улучшеніе этого водопровода проэктированы М. И. Алтуховымъ въ 1891 году и будутъ осуществлены въ текущемъ году.
10. Водопроводъ въ г. *Керчи;* питается подпочвенною водою; проэктъ составленъ въ 1885 году, но еще не осуществленъ
11. Водопроводъ въ г. *Сѣдлецѣ*; питается рѣчною водою; проэктъ составленъ въ 1880 г., но еще не осуществленъ.
12. Водопроводъ въ г. *Баку*; снабженіе города водою проэктируется изъ рѣки Куры, при чемъ линія водовода отъ пріемной станціи на рѣкѣ до города составитъ около 120 верстъ. Вода будетъ очищаться отстаиваніемъ и двойнымъ фильтрованіемъ. Изысканія закончены въ 1892 году, и въ настоящее время разрабатывается детальный проэктъ.

Всѣ проэкты указанныхъ водопроводовъ составлены *М. И. Алтуховымъ* и исполнены имъ же (исключая г. Сызрани и Ѳеодосіи).

«Сила и Свѣтъ» заводъ инженера Щавинскаго. **372.**
1. Приборъ для добыванія озона; 2. Складной карманный умывальникъ; 3. Умывальникъ ирригаторъ; 4. Простѣйшій водяной двигатель «Турбинка», дѣйствующій отъ водопровода; 5. Двигатель грѣтымъ воздухомъ «Тепло и Сила»; 6. Гальваническіе элементы для звонковъ; 7. Гальваническіе элементы для медицинскихъ цѣлей; 8. Аппаратъ для уничтоженія насѣкомыхъ грѣтымъ воздухомъ; 9. Электрическіе аккумуляторы большой емкости и малаго вѣса; 10. Примѣненіе электричества къ дезинфекціи сточныхъ водъ; 11. Электрическіе вентиляторы; 12. Электродвигатели и динамомашины «Малюмка»; 13. Типъ простѣйшей электрической лампы, кабинетной лампы; 14. Новый строительный матерьялъ для устройства половъ, штукатурки каменныхъ строеній, водостоковъ, выгребовъ; 15. Электрическіе звонки—безъ деревянныхъ частей; 16. Поющіе электрическіе звонки; 17. Электрическій волчокъ; 18. Простѣйшій приборъ для электризаціи; 19. Фотографическій фонарь безъ жидкости; 20. Дорожный фонарь безъ жидкости; 21. Ночникъ-маякъ; 22. Приборъ для омовенія рукъ.

Уергенскій, В. К. (заводъ Нобель). Автоматическій насосъ. **373.**

Вахтеръ и К°. *Боровичи.* Заводъ огнеупорныхъ и кислотоупорныхъ издѣлій *(въ садикѣ).* **374.**

Фогтъ О. Заводъ асфальтовый - по желѣзному каркасу *(въ садикѣ).* **375.**

Коленковскій инж. Центральный фильтръ *(въ садикѣ).* **376.**

Гранцовъ, К. Гончарныя трубы *(въ садикѣ).* **377.**

С.-Петербургская городская Дума.

Общественное хозяйство столицы, при всемъ разнообразіи его частей, имѣетъ для себя одно руководящее начало въ городской Думѣ, а потому и самыя части этого хозяйства, хотя и ведутся особыми исполнительными органами, но тѣмъ не менѣе, являются тѣсно связанными одна съ другою, другъ друга восполняющими и взаимнодѣйствующими, а потому необходимо и на выставкѣ представить ихъ вмѣстѣ, не раздѣляя отдѣльныя отрасли городскаго хозяйства по различнымъ установленнымъ секціямъ выставки. Всѣ эти отрасли, соотвѣтствуя по своимъ спеціальнымъ предметамъ, существеннымъ потребностямъ самаго городскаго общества въ удовлетвореніи его матеріальныхъ или культурныхъ нуждъ, должны быть направляемы прямо или косвенно къ огражденію общественнаго здравія на всѣхъ путяхъ городской жизни, а потому дѣйствительное состояніе этихъ отраслей хозяйства имѣетъ болѣе или менѣе важное и непосредственное гигіеническое значеніе. Пища, жилье и улица, вода и воздухъ, больница и школа — служатъ вездѣ главнѣйшими предметами хозяйственныхъ заботъ городскаго общественнаго управленія, а для сознательнаго и правильнаго веденія возникающихъ отсюда городскихъ дѣлъ необходимо тщательное и постоянное наблюденіе за важнѣйшими фактами и явленіями какъ природы, такъ и жизни мѣстнаго общества, съ цѣлью своевременнаго обнаруженія неудовлетворительности того или другого дѣла и принятія цѣлесообразныхъ мѣръ—чему служитъ городская статистика. Въ соотвѣтствіи съ такою программою дѣятельности городскаго общественнаго управленія, и самое городское дѣло на выставкѣ распредѣлено на слѣдующія шесть отдѣленій: I. Продовольственное дѣло; II. Строительное; III. Санитарное; IV. Больничное; V. Училищное, и VI. Городская статистика.

378. ### I. Продовольственное дѣло.

Мясо представляетъ собою опасность для здоровья, неустранимую для отдѣльнаго лица, а потому принятіе общихъ мѣръ къ огражденію жителей отъ заразныхъ болѣзней путемъ пищи составило первый предметъ заботъ городскаго общественнаго управленія, приведшихъ его къ устройству центральной скотобойни и организаціи тщательнаго надзора за всѣмъ убойнымъ дѣломъ, съ подробнымъ изученіемъ всѣхъ болѣзней животныхъ, угрожающихъ здоровью человѣка. Согласно съ тѣмъ, и самый отдѣлъ продовольственнаго дѣла состоитъ изъ слѣдующихъ главныхъ частей:

Модели по зоотехніи: мяса отъ различныхъ видовъ убойнаго скота при различномъ его состояніи; продуктовъ колбаснаго производства; инфекціонныя болѣзни рогатаго скота: а) чума, б) ящуръ, в) жемчужная болѣзнь, г) повальное воспаленіе легкихъ, д) казеозная пневмонія, е) актиномикозисъ; инвазіонныя болѣзни; эхинококки; злокачественныя опухоли; болѣзни катарральнаго типа; инфекціонныя болѣзни лошади; модели по эмбріологіи теленка; объекты натуральные.

Экспонаты городской конебойни.

Всѣ упомянутые выше предметы заимствованы изъ музея при городской скотобойнѣ, устроеннаго маг. Игнатьевымъ. Экспонаты, относящіеся къ конебойнѣ, выставлены маг. Савваитовымъ.

379. ### II. Строительное дѣло.

До настоящаго времени городское общественное управленіе, или принимало мѣры къ тому, чтобы сооруженіе жилья обезпечивало не только безопасность жизни, но и ограждало здоровье нанимателей квартиръ, или, съ другой стороны, само принимало на себя постройку общественныхъ зданій; въ отношеніи же оздоровленія почвы и улучшенія сообщеній изготовлены проекты, осуществленіе которыхъ требуетъ принятія финансовыхъ мѣръ.

Обязательныя постановленія городской Думы по строительной части; типы выгребовъ; чертежи и фотографическіе виды городскаго рынка на сѣнной площади; тоже—городскаго рынка на Васильевскомъ островѣ, по большому проспекту, между 5 и 6 линіями; тоже—полицейскаго дома васильевской части; тоже—городскихъ общественныхъ ретирадниковъ и писсуаровъ, металлическихъ и бетонныхъ; модель и планы городскаго арестнаго дома; проектъ канализаціи г. С.-Петербурга, составленный инженеромъ Линдлеемъ; предварительныя работы по дѣлу о замѣнѣ натуральной мостовой повинности денежною, и образцы различныхъ системъ мостовыхъ.

III. Санитарное дѣло. 380.

Въ санитарномъ отношеніи, городское общественное управленіе озаботилось введеніемъ цѣлаго ряда особыхъ санитарныхъ врачебныхъ учрежденій—съ цѣлью скорѣйшей помощи заболѣвающимъ, для предупрежденія болѣзней; организовало надзоръ за исполненіемъ обязательныхъ постановленій Думы по санитарной части и доброкачественности питательныхъ продуктовъ; устроило спеціальный надзоръ за учащимся дѣтскимъ населеніемъ столицы и принимало другія частныя мѣры на случай эпидемій; устроило загородныя кладбища.

Отчеты городской санитарной комиссіи, бланки и вѣдомости для отчетности по ея учрежденіямъ; карта г. С.-Петербурга съ нанесеніемъ на нее санитарныхъ врачебныхъ учрежденій города; вѣдомости и діаграммы заболѣваній и дѣятельности санитарныхъ и думскихъ врачей и родильныхъ пріютовъ; дезинфекціонные аппараты и средства; аптечки думскаго и школьнаго врача; приборы для измѣренія учащихся; обстановка городскаго родильнаго пріюта; планы устройства городскихъ кладбищъ въ городской чертѣ и внѣ ея; городская лабораторія, находящаяся въ завѣдываніи проф. С. А. Пржибытка, съ ея обстановкою и работами; водоснабженіе города — количество и качество; бочка для кипяченой воды; ассенизаціонный обозъ (внѣ манежа); больничный экипажъ для заразныхъ (внѣ манежа).

IV. Больничное дѣло. 381.

Барачная больница имени С. П. Боткина устроена городскимъ общественнымъ управленіемъ въ 1880 году, а всѣ прочія приняты въ вѣденіе города, съ готовыми зданіями, въ 1885 году, и съ бюджетомъ около 1 милліона ежегоднаго расхода. Къ настоящему времени этотъ бюджетъ почти удвоился, что имѣло своимъ результатомъ количественное увеличеніе больничнаго призрѣнія, улучшеніе инвентаря больницъ и больничныхъ приспособленій.

Планы и модели городскихъ больницъ; фотографіи ихъ фасадовъ и внутреннихъ расположеній; обстановка больницъ и различныя приспособленія; образцы одежды больныхъ; столовая посуда въ больницахъ и росписаніе ихъ продовольствія; образцы вѣдомостей, бланокъ, листковъ, книгъ и проч.; дезинфекціонные приборы и чертежи аппаратовъ; графическія изображенія исторіи болѣзней.

V. Училищное дѣло: начальныя училища. 382.

Начальное народное образованіе въ г. С.-Петербургѣ принято въ вѣденіе города въ 1877 году, въ числѣ 16 мужскихъ и женскихъ училищъ, съ бюджетомъ въ 14.571 р. ежегоднаго расхода, и помѣщенныхъ отчасти въ казенныхъ, а главнымъ образомъ въ частныхъ домахъ. Нынѣ число ихъ достигло 300, съ бюджетомъ 604,941 р. ежегоднаго расхода. Такое увеличеніе бюджета, при которомъ каждое училище обходится городу до 2000 р., между тѣмъ какъ до 1877 г. оно обходилось около 800 р., доставило возможность при наймѣ училищныхъ помѣщеній лучше удовлетворять требованіямъ гигіены; тѣмъ не менѣе однако, помѣщенія училищъ въ частныхъ домахъ и до настоящаго времени въ большинствѣ случаевъ остаются не вполнѣ удовлетворительными, а потому городъ въ послѣднія шесть и семь лѣтъ началъ отстраивать собственныя помѣщенія для училищъ, причемъ оказалось возможнымъ вполнѣ удовлетворить всѣ требованія школьной гигіены. Изъ 300 училищъ, на 15,000 учащихся обоего пола, только 11 пользуются такими собственными помѣщеніями въ городскихъ домахъ. Современная обстановка училищнаго дѣла представляется на выставкѣ въ нижеслѣдующихъ отдѣлахъ:

Исторія училищъ въ г. С.-Петербургѣ до и послѣ принятія ихъ въ вѣдѣніе города; инструкціи, классные журналы, бланки и пр.

Классъ городскаго начальнаго училища, съ классною мебелью и прочею обстановкою и учебными принадлежностями и пособіями.

Планы городскихъ училищныхъ домовъ и наемныхъ квартиръ въ частныхъ домахъ.

Модель классной вентиляціи въ городскихъ домахъ для начальныхъ училищъ.

Фотографіи: фасадовъ городскихъ домовъ для начальныхъ училищъ;

классной комнаты съ учащимися во время занятій, и рекреаціонной комнаты во время отдыха и игры дѣтей;
учениковъ при ручномъ трудѣ;
ученицъ за рукодѣльемъ.
Приборъ шведскаго устройства для класснаго обученія рукодѣлью и образцы ученическихъ рукодѣльныхъ работъ.
Образцы чистописанія.
Наборъ инструментовъ для ручнаго труда въ начальныхъ училищахъ.
Діаграммы часовъ школьныхъ занятій и отдыха.

383. **VI. Городская статистика.**

Результаты прежнихъ работъ по городской статистикѣ и современное положеніе дѣла представляются на выставкѣ въ соотвѣтственныхъ отдѣлахъ.

Планы города въ различныя эпохи за 200 лѣтъ его существованія, чертежи, изданія, діаграммы и картограммы по отдѣлу общей статистики города. Картограммы и діаграммы по отдѣлу медицинской и санитарной статистики города.

(Отдѣлъ г. С.-Петербурга устроенъ особою комиссіею при городской Управѣ изъ гг.: Н. Л. Бенуа (строительный отдѣлъ); П. В. Жуковскій (санитарный); В. И. Покровскій (статистическій); В. А. Ратьковъ-Рожновъ (больничный); М. М. Стасюлевичъ (училищный); Л. А. Сычевъ (продовольственный)].

Примѣчаніе. На выставкѣ, въ СПБ. городскомъ отдѣлѣ имѣется подробный каталогъ, съ названіемъ самихъ предметовъ въ томъ же общемъ порядкѣ, какой сообщенъ въ этомъ каталогѣ-путеводителѣ выставки.

---

384. **Императорское Россійское Общество спасанія на водахъ.**

I. Ручные приборы для спасанія людей на водѣ и на льду, безъ употребленія лодокъ.

А. Приборы для подержанія человѣка на водѣ.

Кругъ большой, заимствованъ изъ Англіи; предназначается для судовъ пристаней и на спасательныхъ постахъ. Плавучесть его 40—50 фунт., достаточная для поддержанія 3-хъ человѣкъ.

Кругъ облегченный, вводимый Общ. спасанія на водахъ при купальняхъ и на спасат. постахъ. Плавучесть его 20—24 фун., достаточна для поддержанія одного человѣка.

Парные шары Суслова (глав. инспектора Общ. спас. на водахъ), предлагаемые при купальняхъ и на спасат. постахъ. Плавучесть ихъ 17—23 фун., достаточна для поддержанія одного человѣка.

Кругъ большой, находится въ употребленіи съ первыхъ дней открытія дѣйствіи Общ. спас. на водахъ. Онъ удовлетворяетъ требованіямъ, установленнымъ въ Англіи закономъ о снабженіи судовъ спасательными шлюпками и приборами; при купальняхъ и на спасат. постахъ онъ оказался неудобнымъ, такъ какъ по значительности его вѣса (17 ф.) и громоздкости, трудно бросить его на разстояніе болѣе 4-хъ саженъ, что и вызвало необходимость введенія (въ 1883 г.) облегченнаго круга (вѣсящаго $8^1/_4$ ф.); его можно бросить на разстояніе до 7-ми саженъ.

Спасательные круги доставляютъ прекрасную опору не только на спокойной водѣ, но и на всякомъ волненіи, даже на такъ называемой толчеѣ и въ сулояхъ, потому въ морѣ ихъ трудно замѣнить чѣмъ либо лучшимъ, простымъ, но они не вполнѣ отвѣчаютъ цѣли, такъ какъ требуется знаніе, чтобы пользоваться ими съ успѣхомъ (Жур. «Спасаніе на водахъ», май, 1892 г., № 5). Въ виду этого, глав. инспек. Общ. г. Сусловымъ предложно ввести (съ 1893 г.) въ употребленіе на закрытыхъ водахъ парные шары, имѣющіе сходство съ пузырями, употребляемыми вездѣ и съ давнихъ временъ. Парные шары въ 5 верш. діаметромъ вѣ-

сять $6^1/_2$ фунтовъ, а въ $4^1/_2$ вершка— 5 фун., ихъ можно бросить на разстояніе отъ 8 до 10 саженъ.

Спасат. круги и шары изготовляются для Общества мастеромъ Кебке.

Б. Бросательные лини и концы.

Доставивъ упавшему въ воду человѣку опору, и при неимѣніи по близости лодки, требуется добросить до него веревку, чтобы подтянуть его къ берегу. До настоящаго времени для этой цѣли привязывали къ кругамъ концы, но опытъ указалъ, что нѣтъ возможности добиться, чтобы концы на постахъ содержались чисто, не запутанными, а потому, чтобы подача утопающему плавучаго прибора не задерживалась распутываніемъ конца, признано необходимымъ: отмѣнить обычай привязыванія концовъ къ кругамъ и на постахъ держать плавучіе приборы безъ концовъ, но гдѣ требуется, то имѣть бросателные концы отдѣльно повѣшанными (Цирк. Глав. Пр. Об. спас. на водахъ, 31 марта 1892).

Конецъ съ петлею, заимствованъ изъ Англіи. Такъ какъ петля его съ поплавками держится на водѣ, то онъ употребляется и какъ самостоятельный приборъ. Бросить его можно на разстояніе 6 саженъ.

Конецъ съ тяжестью, употребляемый съ давняго времени для поданія веревки съ судна на пристань или на лодку и обратно, есть принадлежность спасательныхъ лодокъ. Бросить его можно на растояніе до 8 саж.

Конецъ съ кошкою употребляется на спасат. лодкахъ для забрасыванія на бѣдствующее судно, когда изнуренный или окоченѣлый экипажъ не можетъ ни подать своей веревки, ни принять конца съ тяжестью для удержанія шлюпки у борта судна. Бросить его можно на 5 саженъ.

Линь Чалѣева (помощ. глав. инспек. Общ. спасанія на водахъ) предложенъ (въ 1893 г.) для употребленія на спасательныхъ постахъ взамѣнъ конца съ тяжестью. Поплавки, навязанные по всей длинѣ линя, дѣлаютъ его плавучимъ, а потому на малыхъ глубинахъ, когда только малая часть линя опускается съ тяжестью на дно, линь Чалѣева пригоденъ и какъ самостоятельный спасат. приборъ. Бросить его можно до 12 саж.

Линь Брюнеля съ поплавкомъ и кошкою. Помѣщается въ кожаномъ чехлѣ, для ношенія въ карманѣ. Выписанъ Обществомъ для испытаній. По сообщенію автора, въ первый годъ введенія его линя въ употребленіе, въ Гаврѣ, въ 1885 году, было спасено утопавшихъ: помощью конца Торреса 1 ч., багромъ Леграна 6 ч., лодками 9 человѣкъ и линемъ Брюнеля 28 человѣкъ.

В. Приборы, надѣваемые на людей для предупрежденія потопленія. Ихъ надѣваютъ команды спасательныхъ учрежденій Общества, отправляясь на спасаніе.

Англійскій нагрудникъ Уарда. Плавучесть его около 30 фун.

Русскій нагрудникъ Петерса (Атамана Нарвскихъ спасат. станцій). Плавучесть его около 36 фун.

Жилетъ пробковый. Плавучесть его около 50 фун. (Цирк. Прав. Общ. 3 апр. 1892 г.)

Жилетъ Бенеке, набитый жженой пробкою. По достаточной плавучести, удобству надѣванія, большой гибкости, доставляющей свободу движеній, и довольно скорому просыханію, даже послѣ суточнаго пребыванія въ водѣ, признанъ вполнѣ удовлетворительнымъ для частнаго употребленія и, въ видѣ опыта, введенъ на нѣсколькихъ станціяхъ въ Курлянд. Округѣ Общества спасанія на водахъ, для опредѣленія степени прочности его и удобствъ исправленія. Плавучесть его около 28 фун.

Всѣ эти нагрудники и жилеты приготовляются для Общества мастеромъ Кебке.

Г. Спасательные багры.

При нѣкоторыхъ условіяхъ, какъ напримѣръ, въ каналахъ и гаванахъ съ невысокими, но отвѣсными набережными, для спасанія утопающихъ, даже опустившихся уже на дно, примѣняются иногда съ успѣхомъ багры.

Германскій багоръ.—Багоръ Лергана.—Багоръ съ съ 4-хъ лапной кошкой.

Багры употребляются тоже для отыскиванія и поднятія утопленниковъ съ малыхъ глубинъ.

6-ти лапая кошка со штретомъ (веревкой) употребляется для отыскиванія утопленниковъ на большихъ глубинахъ.

Д. Приборы для спасаніи на льду.

Складной шестъ съ линемъ.—Складная лѣстница.

II. Спасательныя лодки и ихъ приаднадлежности.

Е. Спасательныя лодки морскія и для внутреннхъ водъ.

Для рѣчныхъ станцій **2 хъ и 4-хъ вес.** стальной спасательный **ялъ.**
Для озерныхъ станцій **4-хъ вес.** спасательный **вельботъ Боярскаго** (инженера Общества) на его телѣжкѣ.
Для морскихъ станцій 6-ти вес. спасательный вельботъ Уайта на его телѣжкѣ.
Для морскикхъ станцій: 8-ми весельная стальная спасательная лодка съ опускнымъ килемъ. Германская.
Морская 10-ти вес. спасательная лодка Уайта на телѣжкѣ, и также лодка Форреста на ея 4-хъ колесной телѣгѣ.

Ж. Зимнія спасательныя лодки.

Лодка на полозьяхъ образцовъ этихъ лодокъ: 1874-го, 1881-го и 1883 г. (двигательные шесты введены въ 1883-омъ году).
Лодка на лыжѣ Суслова—введена съ 1886 года

III. Врачебныя пособія на спасательныхъ станціяхъ и постахъ.

29. Аптечный ранецъ,
30. сумка съ инструментами первой помощи утопленнику.
31. Языкодержатель (изобрѣтено Миллеромъ, д-ромъ Общ. спас. на водахъ).

IV. Предупрежденіе нечастій на водѣ и на льду.

З. Звуковые приборы на спасательныхъ станціяхъ и постахъ.

Ручные горны Томсона.
Ревунъ съ механическимъ приводомъ.
Самодѣйствующій колоколъ Честнова.
Самодѣйствующая трещетка (предложенная Мессеромъ).

И. Приборы и приспособленія для употребленія на судахъ.

Спасательный пробковый тюфякъ Михневича.
Спасательныя скамейки Богдановича.
Спасательные табуреты.
Приспособленіе мѣшка съ масломъ къ спасательному кругу. Сытенко.

К. Морскіе крейсеры, предупреждающіе крушеніе судовъ.

Модель бота крейсера, карты мѣстъ ихъ плаванія, таблица данныхъ объ ихъ дѣйствіяхъ, картины.

Л. Употребленіе масла на взволнованномъ морѣ

Мѣшокъ для масла въ натурѣ.
На модели лодки приспособленія для мѣшка.
Брошюра объ употребленіи масла изд. Общ. спасанія на водахъ.

М. Судовые огни для предупрежденія столкновенія судовъ въ морѣ.
Модель расположенія судовыхъ огней по системѣ, предложенной Сусловымъ.
Таблица къ этой системѣ Суслова.

V. Приборы для устройства переправы людей съ разбивающагося судна на ближайшій берегъ.

Ракета русская, Нечаева, на ея станкѣ.

Телѣга для укладки и перевоза всѣхъ принадлежностей русскаго ракетнаго прибора, по проекту Суслова.

Прим. При ракетномъ приборѣ, если позволитъ мѣсто, будетъ устроена переправа съ особо устроенной мачты.

VI. Изданія Общества спасанія на водахъ.

1) Уставъ. 2) Инструкціи: Окружнымъ Правленіямъ, 3) ракетнымъ станціямъ, 4) ботамъ — крейсерамъ, 5) инспекторамъ, съ приложеніями. 6) О поданіи помощи при кораблекрушеніяхъ; 7) о поданіи помощи утопающимъ. 8) Карточки съ рисунками. 9) Десятилѣтіе Общества. 10) Годовые отчеты. 11) Брошюра д-ра Миллера. 12) Наставленія для поданія помощи утопающимъ. 13) Наставленія для возвращенія утопленниковъ къ жизни. 14) О снабженіи судовъ спасательными шлюпками и спасательными приборами. 15) Объ употребленіи масла. 16) Журналъ «Спасаніе на водахъ». 17) Брошюра Сѣнникова.

Главное Управленіе Россійскаго Общества Краснаго Креста. 385.

1. Круглый баракъ академика Мильгрена. Вентиляція въ окнѣ, принимающемъ вращательное движеніе. Баракъ на всероссійской выставкѣ въ Москвѣ въ 1882 г. составлялъ пристройку къ павильону Краснаго Креста.

2. Складной баракъ Джонсона. Бараки этой системы были въ употребленіи на югѣ Россіи, во время Русско-Турецкой войны 1877—78 гг.

3. Баракъ-сакля лейбъ-окулиста И. Кабата. Типъ жилаго строенія жителей Кавказа, усовершенствованный и примѣненный подъ военно-госпитальное помѣщеніе.

4. Баракъ павильонной системы съ дахрейторомъ. Типъ настоящаго барака служилъ образцомъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ при постройкѣ временныхъ помѣщеній для больныхъ во время Русско-Тур. войны.

5. Модель лазаретной палатки Имшенецкаго Удостоена похвальнаго отзыва въ 1885 г.

6. Модель санитарной баржи, приспособленной въ Русско-Турецкую войну на 300 человѣкъ больныхъ для эвакуаціи по Дунаю.

7. Модель барака разборчатаго, системы Чекмазова, для помѣщенія 12 больныхъ. Въ $^{1}/_{4}$ натуральной величины.

8. Модель фургона южно-русскихъ колонистовъ, приспособленнаго Тарданомъ для перевозки 2-хъ больныхъ въ лежачемъ состояніи и 2-хъ въ сидячемъ. Настоящіе фургоны служили для эвакуаціи больныхъ и раненыхъ въ Закаспійскомъ краѣ, во время похода русскихъ войскъ въ Ахалъ-Теке, подъ начальствомъ генерала Скобелева.

9. Полевая носилка съ изголовьемъ для раненыхъ, системы маіора Городецскаго. Вѣсъ носилки безъ изголовья $15^{1}/_{2}$ фун. Стоимость 3 р. 50 к. Вѣсъ изголовья 3 фун.

10. Товарный вагонъ, приспособленный на гибкихъ металлическихъ дугахъ для 8 больныхъ, по системѣ Городецкаго. Былъ въ употребленіи въ Русско-Турецкую войну.

11. Товарный вагонъ, приспособленный для 8 больныхъ, на рессорныхъ станкахъ системы Городецкаго. Носилки французскія. Былъ въ употребленіи въ Русско-Турецкую войну.

12. Вагонъ обыкновеннаго военнаго сборнаго поѣзда, приспособленный для перевозки больныхъ. Былъ въ употребленіи въ Русско-Турецкую войну.

13. Пассажирскій вагонъ, приспособленный по парной системѣ для перевозки больныхъ и раненыхъ. Былъ въ употребленіи въ Русско-Турецкую войну.

14. Пассажирскій вагонъ съ приспособленіемъ для подвѣшиванія носилокъ на резиновыхъ кольцахъ. Въ Русско Турецкую войну.

15. Товарный вагонъ съ веревочными приспособленіями инженера Завадовскаго.

16. Носилки - кровать доктора Миллера, для употребленія на корабляхъ, съ приспособленіемъ для подвѣшиванія въ каютахъ.

17. Модель двухъ вьючныхъ лошадей съ полными вьюками.

18. Перевязочный пунктъ, выставляемый 3-мъ Дамскимъ Комитетомъ съ состоящимъ подъ Августѣйшимъ предсѣдательствованіемъ Ея Высочества Великой Княгини Маріи Павловны (см. 531).

19. Госпитальная телѣга для перевозки больныхъ и раненыхъ (см. 532).

386. **С.-Петербургскій Дамскій Лазаретный Комитетъ.**

Общій видъ Городскаго Рождественскаго барачнаго Лазарета въ память Государыни Императрицы Маріи Александровны (фотографія).

Планы хирургическаго барака.

Планъ зданія училища лекарскихъ помощницъ.

Модель родильнаго барака Имени въ Бозѣ почивающей Императрицы Маріи Александровны.

Модель хирургическаго барака Государя Императора Александра III-го.

Барачная госпитальная система впервые осуществлена въ Россіи при городской Рождественской больницѣ; Апрѣля 30 дня 1871 г. совершена закладка перваго, Маріинскаго, барака.

Первый баракъ строилъ архитекторъ *Н. В. Набоковъ*, согласно указаніямъ директора бараковъ, почетнаго лейбъ-медика *І. В. Бертенсона*

19 Декабря 1871 г. послѣдовало открытіе бараковъ въ Высочайшемъ присутствіи и 21 того же мѣсяца начался пріемъ больныхъ.

Въ 1878 г. началась постройка родильнаго барака по волѣ въ Бозѣ почивающей Императрицы Маріи Александровны и на личныя Ея средства. Строилъ архитекторъ *Курвоазье*, согласно указаніямъ *І. В. Бертенсона* и *В. В. Сутугина*. Верхній этажъ изъ сосноваго бревенчатаго лѣса, обложенъ тесомъ; фундаментъ каменный. Баракъ занимаетъ площадь 464,29 кв. метра; вышина до крыши—11,37, ширина—19,5 и длина 23,81 метра. Подвальный этажъ имѣетъ каменныя кирпичныя стѣны, полъ утрамбованъ. Вентиляція барака, кромѣ фрамугъ въ фонарѣ, производится помощью вытяжныхъ каналовъ съ низовымъ нагрѣваніемъ каминомъ.

Баракъ изъ 2-отдѣленій: для рожениць и родильниць. Въ первомъ, кромѣ ваннъ и дежурной комнаты, двѣ палаты для рожениць и одна для беременныхъ. Во второмъ двѣ палаты, съ одной кроватью въ каждой и большая палата на 6 кроватей, длиною 14,98 и шириной 4,97 метра. Всѣхъ кроватей 12. Главная особенность барачной системы—обособленность каждой роженицы.

Хирургическій баракъ заложенъ 22 іюня 1886 г., открытіе въ ноябрѣ того-же года; построенъ академикомъ архитектуры Семеновымъ по общему плану; подвальный этажъ каменный. крыша желѣзная, вмѣщаетъ палату на 16 кроватей, операціонную комнату, кабинетъ для перевязокъ, столовую, медиц. кухню, дежурную комнату, ванную, бѣльевую, чуланъ и клозетъ. Со стороны главнаго входа, слѣва, крытая стеклянная галлерея по всему фасаду.

Въ 1872 г. при барачномъ лазаретѣ основано училище лекарскихъ помощниць и фельдшериць. Въ училищѣ окончило курсъ въ періодъ 1875—1893 г. 89 фельдшериць и 232 лекарскихъ помощниць.

При лазаретѣ въ 1876 г. основана безплатная лечебница для приходящихъ больныхъ имени Ея Высочества Великой Княгини Маріи Александровны Герцогини Эдинбургской.

Книги. Сочин. *І. В. Бертенсона*: Барачные лазареты въ военное и мирное время. СПб. 1871 г.—Бараки СПб. Дамск. Лаз. Комитета Общ. попеченія о раненыхъ и больныхъ воинахъ. Отчетъ за 1872—1873 гг.—Программа занятій СПб. Дамск. Лазар. Комит. СПб. 1871 г.—Историческій очеркъ СПб. Гор. Рождественскаго барачнаго Лазарета за 1866—1890 г.

387. **Отдѣлъ Антропологіи.**

І. Литература по антропологіи.

Литература по вопросу объ измѣреніяхъ и библіографія: а) общая, б) русская.

II. Схема Э. Ю. Петри для производства антропологич. измѣреніи.

III. Антропометрическіе приборы.

Приборы Топинара. Полный ящикъ.

a) Тоже въ отдѣльности: a) Compas glissière b) Grande mesure. c) Equere céphalométrique. d) Petite équerre. f) Deux équerres glissiéres. q) Petite Compas glissiére. h) Compas d'épaisseur. i) Динамометръ. k) Метръ. l) Карандашъ. m) Ящикъ.

b) Антропометръ Вирхова Складной циркуль, его-же. Скользящій циркуль, его же. Измѣрительная лента, его-же.

c) Процентометръ для антропометрическихъ и другихъ цѣлей А. Ѳ. Брандта (съ объясн. текстомъ): a) стѣнной, b) настольный, c) резиновый.

d) Антропометръ Э. Ю. Петри.

e) Энцефалометръ Зернова.

f) Приборы, изготовленные по моделямъ Топинара въ ремесл. училищѣ Цесаревича Николая.

g) Скелетъ для демонстрированія измѣреній.

IV. **Черепа.**

Изъ коллекціи череповъ Географическо-Антропологическаго Кабинета С.-Петерб. Университета:

a) Петерб. губ.	f) Саратовск. губ.	l) Таврическ. губ.	q) Семирѣч. обл.
b) Олонецк. »	g) Кіевской »	m) Кутаисск. »	(Пишпектъ).
c) Новгород. »	h) Виленской »	n) Тифлиск. »	r) Ягнаутъ.
d) Тверской »	i) Волынск. »	o) Тобольск. »	
e) Нижегор. »	k) Херсонск. »	p) Туркестан.	

Скелетъ башкира. Черепъ лопаря, калмычки, индѣйца Сѣв. Америки.

Курганные черепа изъ Екатеринославской губ.

Мумифицированные предметы: голова и ступня человѣка.

V. **Фотографіи и художеств. изображенія населенія Россіи.**

a) Коллекція Э. Ю. Петри. b) Коллекція г. Елисѣева.

c) Коллекція г. Чарушина d) Головачева e) Коллекція г. Никольскаго.

f) Колекція г. Романова g) Коллекція г. Словцова.

h) Атласъ Э. Ю. Петри «Русь въ картинахъ».

i) Атласъ Н. Ю. Зографа. «Народы Россіи».

Фотографіи и художеств. изображеніи по общей этнографіи: Коллекціи картинъ и атласы: a) Kirchoff'a, b) Lehman'a, c) Gerland'a, d) Hirt'a, e) Fr. Müller'a.

VI. **Этнографическія карты:**

Uebersichtskarte d. ehnogranb. Verhält. von Asien.—V. v. Haardt.

Этнографич. карта Европейской Россіи. А. Ф. Риттиха.

Atlas der Ethnographie. Von G. Gerland.

Berghaus' Physikalischer Atlas.

Коллекція этнографич. картъ.

VII. **Литература по народной медицинѣ инородцевъ.** — Лекарств. вещества, употребляемыя русскимъ населеніемъ и инородами. Коллекція г. Романова.—Кол- лекція г. Словцова. Коллекція Менценскаго музея.

Бѣлорусскія хлѣба и печенія. — Коллекція г. Романова.

VIII. **Образцы головныхъ уборовъ и обуви изъ Витебской губ.**— коллекція г. Романова.

IX. **Приборы для ухода за новорожденными.** Коллекція Покровскаго.

X. **Программа по изслѣдованію быта инородцевъ и образцы примѣненія ихъ.**

XI. **Руководства для путешественниковъ и изслѣдователей.**

XII. **Фотографич. аппараты для путешественниковъ.**

XIII. **Антропометрическое бюро СПБ. Градоначальства.** **388.**

1. Шкафы для измѣрительныхъ листковъ, расположенныхъ въ алфавитномъ порядкѣ и по измѣреніямъ.
2. Бюро для записыванія.
3. Рейки для измѣренія роста.
4. Рейки для измѣренія роста въ сидячемъ положеніи.
4. Клеенка для опредѣленія распростертыхъ рукъ.
6. Табуретъ для измѣренія ступни.
7. Столъ для измѣренія локтя.

8. Ассортиментъ приборовъ: Толстинный циркуль, большой и малый скользящій циркуля, лента и линейка для опредѣленія общихъ примѣтъ.

9. Приборъ Инженера-Полковника *Н. А. Козлова* для фотографированія преступниковъ вмѣстѣ съ полученіемъ ихъ измѣрительныхъ данныхъ.

10. *Статистическія свѣдѣнія*: a) Годовой отчетъ за 1892 г. дѣятельности измѣрительнаго и фотографическаго отдѣленій. b) Таблица за 1892 г. приводъ арестованныхъ съ указаніемъ сословій, рода преступленій и подраздѣленія крестьянъ по губерніямъ. c) Карта съ обозначеніемъ городовъ въ которыхъ имѣются антропометрическія станціи. Схемы: a) Главные типы профилей носовъ. b) Таблица опредѣленія глазъ. c) Общій порядокъ производства измѣненій, поясненій отдѣльныхъ знаковъ и писаніе листковъ, какъ отыскивать рецидивистовъ. d) Ключъ сокращеній, принятый при писаніи листковъ. e) Схема раздѣленій измѣрительныхъ листковъ. f) Парралель и разница между антропометрическими и антропологическими измѣреніями. g) Фотографіи разныхъ пріемовъ при измѣреніяхъ.

---

389. **Императорскій Институтъ Экспериментальной Медицины.**

Физіологическій Отдѣлъ.

1. Собака, служащая для добыванія чистаго желудочнаго сока путемъ „мнимаго кормленія".

2. Собака, служащая для добыванія чистаго сока поджелудочной железы.

3. Собака, у которой, благодаря искуственно-сдѣланному отверстію между воротной и нижней полой венами и перевязкѣ послѣдней вены выше отверстія, кровь нижней полой вены отведена въ воротную вену. Животное служитъ для изученія вопроса объ отношеніи печени къ различнымъ веществамъ, вводимымъ въ организмъ.

4. Порціи желудочнаго сока различныхъ сроковъ добыванія.

5. Сокъ поджедудочной железы отъ собаки № 2.

6. Ножницы, при помощи которыхъ продѣлываетси отверстіе между воротной и нижней полой венами, какъ у собаки № 3.

Отдѣлъ Патологической Анатоміи.

Почки при холерѣ въ эпидемію 1892 года. Измѣненіе капсулы клубочка почки и эпителія витыхъ канальцевъ. Больной умеръ черезъ 6 часовъ съ начала первыхъ признаковъ болѣзни.

Отдѣлъ директора д-ра Шперка.

Изслѣдованіе производится при помощи зеркальнаго гальванометра d'Arsonval'я, поставленнаго въ темной комнатѣ противъ фотографическаго аппарата съ чувствительной пластинкой, или бумагой движущейся посредствомъ часового механизма (Richard'омъ придумано нѣсколько типовъ такихъ аппаратовъ) Различныя фотограммы, объясненныя въ спеціальномъ каталогѣ.

Отдѣлъ общей микробіологіи.

1. Фотографіи организмовъ нитрификаціи изъ почвъ Европы (Восточной и Западной), Африки, Азіи (островъ Ява), Южной Америки (Квито) и Австраліи (Мельбурнъ).

2. Фотографіи тѣхъ же организмовъ на стеклѣ (діапозитивы).

3. Кремневая студень—единственный изъ желатинированныхъ субстратовъ, годныхъ для культуры нитрифицирующихъ организмовъ.

4. Приборъ для культуры тѣхъ же организмовъ въ амміачныхъ растворахъ.

5, 6, 7. Приборы для фильтрованія желатинированныхъ субстратовъ: бульоннаго агара, бульонной желатины и др.

7. Приборъ для фильтрованія бульона и желатинированныхъ субстратовъ, исключающій необходимость послѣдующей стерилизаціи розлитаго по пробиркамъ фильтра.

9, 10, 11. Фильтры для холодной стерилизаціи жидкостей.

12. Нѣсколько склянокъ съ жидкостями, стерилизованными на холоду новыми фильтрами.

13, 14. Фильтры для химической практики.

Отдѣлъ патогенной бактеріологіи.

(*Полки обозначены римскими цифрами*).

I, III и IV. Питательныя среды. На двухъ полкахъ (I и III) питательныя среды заключены въ пробиркахъ, на третьей (IV) — въ посудѣ разнаго рода.

Сапрофитныя бактеріи. Водныя бактеріи. Бактеріи, найденныя въ человѣческомъ организмѣ, но, насколько извѣстно, не причиняющія ему вреда. Бактеріи, вредныя для животныхъ. Бактеріи вредныя для человѣка. Гнойныя бактеріи. причиняющія нарывы и гнойные процессы. Холерная группа. Полезныя бактеріи. Всѣ бактеріи, находящіяся въ коллекціи, объяснены въ спеціальномъ каталогѣ.

Химическій отдѣлъ.

I. Сосновый деготь.

Встрѣчающіеся въ продажѣ *сорта дегтя* (отъ № 1 до № 6) очень различны. Вообще деготь отличается своеобразнымъ запахомъ и чернымъ цвѣтомъ, но консистенція его не одинакова: нѣкоторые сорта однородны и густы, какъ сиропъ (№ 1), другіе представляютъ изъ себя густую кашу кристалловъ (№ 5).

Чтобы изолировать изъ дегтя фенолы, его надо подвергнуть перегонкѣ. *Перегонъ* (№ 7) содержитъ фенолы, углеводороды, жирныя кислоты и воду. *Остатокъ перегонки* (№ 8) представляетъ изъ себя твердую и хрупкую массу, *варъ*, который пригоденъ въ нѣкоторыхъ ремеслахъ. При помощи химически-дѣйствующихъ веществъ, перегонъ разлагаютъ на *углеводороды* (№ 9), для которыхъ тоже можно найти полезное примѣненіе, и на *фенолы* (№ 10). Точка кипѣнія послѣднихъ— между 150°—300°. Отъ № 11 до № 24 идутъ фенолы, имѣющіе опредѣленную точку кипѣнія.

№№ 25. Гуаяколъ. 26. Креозолъ. 27. Диметилъ-пропилъ-пирогаллолъ. 28. Уксусная кислота. 29. Масляная кислота. 30. Валеріановая кислота. 31. Капроновая кислота 32. Энантиновая кислота. 33. Бензоилъ-гуаяколъ. 34. Пикратъ гуаякола. 35. Пикратъ диметилъ-пропилъ-пирогаллола. 36. Пимаровая кислота (неочищенная). №№ 25—36 получены съ дегтя. 37. Графическая таблица (для холеры и тифа). 38. Графическая таблица (для споръ сибирской язвы).

II. **Новыя лечебныя средства**, рекомендованныя и введенныя въ медицину проф. *Ненцкимъ*.

III. **Продукты разложенія бѣлка и углеродовъ бактеріями.** Изъ коллекціи проф. *Ненцкаго*.

IV. **Органическіе препараты, добытые изъ человѣческаго и животнаго организма.** Изъ коллекціи проф. *Ненцкаго*.

Подробное описаніе см. въ спеціальномъ каталогѣ.

V. № 201. **Аппаратъ** для выпариванія жидкостей при низкой температурѣ.

VI. **Фотографія** и два плана химической лабораторіи, устроенной архитекторомъ Мюллеръ въ 1892 г., въ зданіи Императорскаго Института Экспериментальной медицины.

Эпизоотологическій отдѣлъ.

Микроорганизмы сапа въ бульонѣ и на картофелѣ. Получаемый изъ нихъ маллеинъ.

Туберкулезные микроорганизмы въ бульонѣ и на картофелѣ. Туберкулинъ.

Аппараты и методы приготовленія маллеина и туберкулина.

Кровяныя сыворотки лошадей, имунизированныхъ противъ сапа, столбняка и бѣшенства (№№ 18, 19 и 20).

Кровяныя сыворотки собакъ и овецъ имунизированныхъ противъ бѣшенства (№№ 21 и 22).

Внѣ зданія манежа:

Деревянная дезинфекціонная камера для дѣйствія текучимъ паромъ подъ давленіемъ. **390.**

Дезинфекціонная камера-землянка. **391.**

Простой приборъ для дезинфекціи паромъ носильнаго платья и бѣлья. **392.**

Одесское городское общественное управленіе.

393. **Народное образованіе.** 1) Въ трехъ кіоскахъ выставлены прозрачныя фотографіи на стеклѣ (діапозитивы) съ изображеніями главнѣйшихъ зданій, сооруженныхъ Одесскимъ городскимъ общественнымъ управленіемъ, для различныхъ образовательныхъ и воспитательныхъ учрежденій. Альбомъ фотографій, помѣщенныхъ въ кіоскѣ діапозитивовъ.

2) Таблицы о размѣрахъ одесскихъ народныхъ училищъ и другихъ учебныхъ подвѣдомственныхъ городу учрежденій.

3) Брошюра подъ заглавіемъ: «Народное образованіе въ Одессѣ, въ вѣденіи городскаго общественнаго управленія».

Книга: «Статистическое описаніе города Одессы за 1890 г.».

4) Планъ Одесскаго Градоначальства.

394. **Строительное отдѣленіе.**

А. Діаграммы смертности съ связи съ расширеніемъ канализаціи и водоснабженія: 1) Канализація и потребленіе Днѣстровской фильтрованной воды и общая смертность съ 1877 по 1892 годъ. 2) То же и смертность отъ брюшнаго тифа съ 1875 по 1892 годъ. 3) Смертность въ предмѣстьи «Пересыпь», расположенномъ близь полей орошенія клоачными водами, до и послѣ введенія орошенія.

Б. Планы города, изображающіе развитіе общаго благоустройства: 4) Водостоки и водопроводъ. 5) Мостовыя и конножелѣзныя дороги. 6) Освѣщеніе улицъ. 7) Загородныя линіи конножелѣзныхъ дорогъ и водопровода.

В. Чертежи по замощенію и канализиціи города: 8) Типъ мостовыхъ. 9) Типы водостоковъ съ дозорными и водопріемными колодцами. 10) Типъ промывнаго колодца. 11) Чертежъ желѣзной формы для бетонныхъ трубъ. 12) Типы двороваго отхожаго мѣста, и 13) общественнаго.

Г. Орошеніе полей клоачными водами: 14) Предварительныя работы проф. А. А. Вериго по устройству полей орошенія (таблица). 15) Брошюры А. А. Вериго «Изслѣдованіе почвы Пересыпи» по отношенію въ вопросу объ орошеніи нечистотами 1878 г.

Д. Экспонаты агрономической лабораторіи Императорскаго Новороссійскаго университета, изготовленные на средства одесской городской Управы (см. спеціальный каталогъ при брошюрѣ № 28): 16) Планъ орошенія клоачными водами. 17) Схематическій профиль. 18) Таблицы: химическій составъ почвъ Пересыпи; 19) общій харатеръ почвы и подпочвы. Опытная поля: 20) однолѣтніе сѣвообороты огородныхъ растеній на поляхъ орошенія; 21) урожай различныхъ растеній на поляхъ орошенія; 22) составъ клоачной и дренажной водъ; 23) составъ нѣкоторыхъ продуктовъ полей орошенія. 24) Образцы почвъ и водъ, и 25) растеній полей орошенія. 28) Брошюра къ экспонатамъ, изготовленнымъ агрономической лабораторей Новороссійскаго университета.

Е. Архитектурной отдѣлъ: 29) Чертежъ кладки изъ плиты и штунаго камня. 30) Оразцы характерныхъ одесскихъ каменныхъ матеріаловъ. 31) 32) 33) и 34) Проектъ сооруженной въ 1891 году лечебницы для душевно-больныхъ. 35) Городская дезинфекціонная камера. 36—41) Проектъ сооруженнаго въ 1891 году лиманно-лечебнаго заведенія, рапныя и грязевыя ванны. 42—61) Проектъ сооруженныхъ въ 1883—1888 годахъ городскихъ скотобоенъ. 62—80) Проектъ городскаго родильнаго пріюта (предполагается къ постройкѣ). 81—86. Проектъ сооружаемыхъ крытыхъ рынковъ.

Ж. Театръ: отопленіе и вентиляція, водоснабженіе и освѣщеніе городскаго театра, сооруженнаго въ 1884—1887 годахъ, 87) Планъ подвальнаго этажа, 73) поперечный разрѣзъ, 79) планъ партера, 90| планъ бельэтажа, 91 таблица стоимости отопленія, вентиляціи, водоснабженія и освѣщенія, 92 рукописная пояснительная записка, 93) фотографическій снимокъ фасада городскаго театра.

З. Городская Химическая Лабораторія: 94) брошюра проф. А. А. Вериго Городская Химическая Лабораторія, 95 отчеты городской Химической Лабораторіи за 1891 и 1892 годы.

Варшава. Устройство канализацій и водоснабженія по проекту и подъ руководствомъ Линдлея.

Въ садикѣ при Михайловскомъ манежѣ:

1. a) по **канализаціи**—соединеніе 2 водостоковъ разной величины; **395.**
   b) входъ въ каналъ чрезъ ревизіонное отверстіе;
   c) боковой ходъ съ приспособленіемъ для промывки;
   d) каналъ построенный тоннельнымъ способомъ;
   e) открытая траншея.
2. По **водоснабженію**—модель Варшавскихъ фильтровъ въ натуральн. величину. **396.**
3. **Образцы матеріаловъ**, употребляемыхъ при устройствѣ канализаціи, какъ-то: кирпичъ, бетонныя части, желѣзныя принадлежности, модель уличнаго водопріемника, принадлежности къ водопроводамъ. **397.**

Внутри зданія выставки:

4. **Исполнительные чертежи** по топографической съемкѣ Варшавы въ масштабѣ 1 : 250. **398.**

Планы и детали по канализаціи и водоснабженію на чертежахъ и фотограммахъ.

Отдѣлъ Великаго Княжества Финляндскаго.

Первая Секція. Біологія. **399.**

I. Отдѣлъ физики. Д-ръ К. Ф. Слотте, Гельсингфорсъ. Аппаратъ механическаго эквивалента единицъ теплорода.

Д. Ю. Ваденъ, Гельсингфорсъ. Телефонъ.

II. Отдѣлъ химіи. Е. Сундвикъ, Проф., Гельсингфорсъ. Псиллостеарильный алкоголь, новый жировой алкоголь въ животномъ царствѣ. Относительная антисептика у isomeri benzol и metanderivati. О процессахъ парнаго подбора въ животномъ организмѣ.

Гельсингфорсская лабораторія торговой и агрикультурной химіи. (Д-ръ Форсбергъ). Таблица произведенныхъ анализовъ ядовъ

III. Отдѣлъ ботаники. Картограмма. Дикорастущія фанерогамы въ Финляндіи. Д-ръ Яльмаръ Ельтъ.

Д-ръ Ф. Эльвингъ. Проф., Гельсингфорсъ. Изслѣдованія о вліяніи свѣта на грибы.

Д-ръ Г. Гротенфѐльтъ. Директоръ института Мустіяла. Коллекція финляндскихъ культурныхъ растеній.

Д-ръ П. А. Карстенъ. Землѣд. институтъ Мустіяла. Финляндскіе плѣсneди. Коллекція грибковъ.

IV. Отдѣлъ исторіи развитія. Д-ръ Хейнрициусъ. Проф., Гельсингфорсъ. Коллекціи микроскопическихъ препаратовъ: развитія куриннаго зародыша въ извѣстныхъ стадіяхъ; — развитія „placentae" у собаки; — развитія „placentae" у кошки. Экспериментальныя изслѣдованія наружнаго выхода яица

Д-ръ А. Клопатъ и Д-ръ К. Хельстенъ. Гельсингфорсъ. Уродливыя образованія человѣческихъ и животныхъ зародышей, хранящихся въ Гельсингф. университетѣ.

V. Отдѣлъ зоологіи. Картограмма распространенія позвоночныхъ животныхъ въ Финляндіи. Д-ръ А. И. Мела.

Картограмма выводокъ птицъ въ Финляндіи. Гг. А. И. Мела и И. А. Пальменъ.

Гёста Сундманъ въ Гельсингфорсѣ. Яйца Финляндскихъ птицъ. Финляндскія рыбы.

VI. Отдѣлъ микроскопической анатоміи. Д-ръ Е. А. Хоменъ. Проф., Гельсингфорсъ. Микроскопическіе препараты отъ Syringomyelie. Препараты изъ pons и спиннаго мозга. Матеріалы къ изученію происхожденія Hermiatrophia facialis и Nervi trigemini.

VII. Отдѣлъ нормальной и патологической Анатоміи. Изслѣдованія относительно «Plexus solalis». Мозговые нервы у человѣка. 13 изо-

браженій анатомическихъ препаратовъ, показывающихъ аномаліи артерій верхнихъ оконечностей.

Д-ръ А. Пальмбергъ, Проф., Гельсингфорсъ. О случаяхъ смерти въ нетрезвомъ состояніи.

Д-ръ М. Эйрепе (Äугäрää), Гельсингфорсъ. Ортопедическое леченіе западшаго носа. Гипсовые отпечатки западшихъ носовъ, до и послѣ ортопедическаго леченія.

VIII. Отдѣлъ физіологіи. Д-ръ К. Хельстенъ. Дѣйствіе сѣрнокислой магнезіи при подкожномъ употребленіи. Compressorium для микроскопическихъ цѣлей. Непосредственное раздраженіе поперечныхъ мышцъ безпрерывнымъ токомъ. Матеріалы къ вопросу о силѣ сокращенія мышцъ. Матеріалы для физіологіи элементовъ тканей.

Д-ръ Отто Енгстремъ. Проф., Гельсингфорсъ. О вліяніи родоваго акта на дыханіе плода.

Д-ръ Г. Хейнрициусъ. Проф., Гельсингфорсъ. Экспериментальныя изслѣдованія надъ вліяніемъ Hydrastis Canadensis на кровообращеніе, дыханіе и сокращеніе матки и влагалища. Матеріалы къ вопросу надъ вліяніемъ дыхательныхъ движеній на кровообращеніе въ системѣ аорты. Экспериментальныя и клиническія изслѣдованія надъ кровообращеніемъ и дыханіемъ у матери и младенца. Объ измѣненіяхъ дыханія и кровообращенія при перерѣзкѣ nervi phrenici.

IX. Отдѣлъ бактеріологіи. Д-ра Али Коргіусъ и К. Лундстремъ. Гельсингфорсъ. Микроскопическіе препараты бактеріи мочи изъ воспаленнаго пузыря. Чистыя разводки въ желатинѣ и агаръ-агарѣ бактерій, изолированныхъ изъ мочи воспаленнаго пузыря.

Д-ръ В. Сигнеусъ, Гельсингфорсъ. Изслѣдованія о тифозной бациллѣ.

Д-ръ Али Крогіусъ. Гельсингфорсъ. Бактеріологическія изслѣдованія надъ мочею.

Д-ръ А. Пальмбергъ. Гельсингфорсъ. Объ изслѣдованіяхъ д-ра Ильи Мечникова о борьбѣ нѣкоторыхъ клѣточныхъ элементовъ организма противъ микробовъ.

Д-ръ К. Лундстремъ. Гельсингфорсъ. О разложеніи мочевины подъ вліяніемъ микробовъ и отношеніе ихъ къ циститу.

X. Отдѣлъ прививочный. Постановленіе объ оспопрививаніи въ Финляндіи. 17 декабря 1883 г. **Уставъ** объ оспопрививаніи въ Финляндіи. 15 января 1884 г. Оспопрививательное заведеніе въ Гельсингфорсѣ. (Чертежи).

Д-ръ А. Пальмбергъ. Проф. Гельсингфорсъ. О нападкахъ на методъ Пастера. (Брошюра).

XI. Отдѣлъ антропологіи. Д-ръ К. **Хельстенъ.** Проф. Гельсингфорсъ. Матеріалы къ распознаванію череповъ финскихъ племенъ. Объ измѣреніи Добентонскаго угла.

Коллекція череповъ принад. Университету.

XII. Отдѣлъ Фармацевтическій. Постановленіе о торговлѣ аптекарскими товарами и ядами.

К. Ф. Далинъ. Аптекарь. Гельсингфорсъ. Коллекція финляндскихъ припасовъ для лекарствъ.

Д-ръ Х. Лояндеръ. Гельсингфорсъ. Фармакогностическій атласъ. Микрофотограммы.

Стекляной заводъ Кархула, въ Кархулѣ. Посуда для аптекъ.

Д. Х. Лояндеръ. Гельсингфорсъ. Аптекарскіе товары. (книга).

Д-ръ А. Пальмбергъ. Проф. Гельсингфорсъ. Проектъ формы протокола, составляемаго при инспектированіи аптекъ.

Куопіоская желѣзистая минеральная вода. И. Ф. Дальстрёмъ.

Д-ръ Х. Лояндеръ. Гельсингфорсъ. Коллекція тайнобрачныхъ растеній.

400. Вторая секція.—Санитарная и медицинская Статистика, Эпидеміологія и медицинская Географія.

К. Э. Ф. Игнаціусъ, Директоръ Стат. Бюро въ Финляндіи. Гельсингфорсъ. Книга. Статистическія замѣтки. Діаграмма числа рожденій и смертности въ Финляндіи за 1751—1891 годы на 10.000 челов. средняго состава народонаселенія.

Карты густоты населенія Финляндіи въ 1800, 1840, 1880 и 1890 гг. Карты рожденій въ Финляндіи въ 1880—1886 гг. и смертности въ 1880—1886 гг.

Вестэрлундъ Д-ръ Карта средней смертности дѣтей моложе одного года въ Финляндіи по пробстскимъ округамъ (кромѣ городовъ) 1872—1886 гг.

Д-ръ Августъ Ельтъ. Гельсингфорсъ. (Книга). Народонаселеніе Финляндіи по возрастамъ и семействамъ въ 1880 г.

Д-ръ А. Г. Фонтель. Гельсингфорсъ. Податные списки Финляндіи за 1571 г.

Д-ръ И. Ильмони. Професс. Гельсингфорсъ. (Книга). Исторія болѣзней на Сѣверѣ.

Д-ръ К. Е. Линденъ. Гельсингфорсъ. (Книга). Объ атмосферическихъ вліяніяхъ на появленіе рожи, воспаленія легкихъ и катарровъ.

Д-ръ А. Пальмбергъ. Проф. Гельсингфорсъ. (Книга). О важности и значеніи устройства общаго санитарнаго дѣла въ Финляндіи.

Д-ръ Рихардъ Сиверсъ. Гельсингфорсъ. Книга. О лихорадкахъ въ Финляндіи.

Третья Секція. — Общественная и частная гигіена.

Постановленіе о медицинскомъ управленіи въ Финляндіи 1878 г.

Санитарный уставъ для Финляндіи. 22 декабря 1879 г. Изданія Общества Финляндскихъ врачей. 1839—93 г. Изданія врачебнаго общества «Duodecim» 1885—92 г.

Д-ръ А. **Пальмбергъ.** Проф. Гельсингфорсъ. Книги: Общее санитарное руководство на основаніи его примѣненія въ различныхъ странахъ. (На шведскомъ, французскомъ, испанскомъ и англійскомъ языкахъ). Міръ съ санитарной точки зрѣнія. Проектъ санитарнаго устава для сельскихъ общинъ въ Финляндіи. Законодательство по санитарной части и ея организація въ Финляндіи.

Техникъ. Журналъ техническій и технической гигіены. А. фонъ Кнорринга. Гельсингфорсъ. 1891—1893.

Врачебное общество «Doudecim».

Санитарный листокъ. 1889—1892. Редакторъ Др. Конрадъ Реландеръ.

Иллюстр. санитарный учебникъ. Р. Тигерстедта. Собраніе формъ для финляндскихъ врачей. Финско-шведскій и шведскофинскій Словарь врачебной терминологіи.

Финляндское Гигіеническое общество. Гигіеническій журналъ 1888—93 г.

Д-ръ В. Суксдорфъ. Гельсингфорсъ. Санитарный журналъ. 1891—1893.

I. Отдѣлъ — Воздухъ. Д-ръ Конрадъ Реландеръ. Улеаборгъ. Книга—Изслѣдованія о санитарныхъ условіяхъ въ участкѣ врача въ Хаапаярви.

II. Отдѣлъ—Почва. Гельсингфорская лабораторія торговой и агрикультурной химіи. (Завѣдывающій Д-ръ Форсбергъ). Таблица производительности почвы

III. Отдѣлъ—Вода. Контора Гельсингфорскихъ водопроводовъ. Управляющій Инженеръ К. Раузенъ). Аппараты для опредѣленія прозрачности воды.

Гельсингфорская лабораторія торговой и агрикультурной химіи. Завѣдывающій Д-ръ Форсбергъ. Таблица произведенныхъ анализовъ воды. Таблица химическаго состава Гельсингфорской водопроводной воды въ 1892 — 1893 годахъ.

Д-ръ Оссіянъ Асканъ. Гельсингфорсъ. Таблица количествъ такихъ частей въ Гельсингфорской водопроводной водѣ, по которымъ съ химической точки можно опредѣлить ея гигіеническое достоинство. По анализамъ 1882—1893 гг.

Д-ръ Ф. Суксдорфъ. Гельсингфорсъ. Графическое изображеніе бактеріологическихъ изслѣдованій воды изъ Гельсингфорскихъ водопроводовъ и изъ рѣки Ванды.

IV. Отдѣлъ—Технико-строительная гигіена.

Д-ръ А. **Пальмбергъ.** Гельсингфорсъ. Схематическіе образцы насыпки на нижніе (черные) полы, употребляемой въ Гельсингфорсѣ.

Ѳ. Гойеръ Архитекторъ **Роб. Губеръ,** Инженеръ, Инстоллаторъ Гельсингф. Асфальтовое Акціонерное Общество. Гресвикское кафельное фабричное Акціонер-

ное Общество въ Гельсингфорсѣ. Совмѣстная выставка. Чертежи, объясняющіе устройство домовъ въ Гельсингфорсѣ.

Гельсинфоргское Асфальтовое Акціонерное Общество. Коллекція асфальтовыхъ фабричныхъ издѣлій, не содержащихъ нафталина.

Освѣщеніе.

Форселлесъ, въ Г—форсѣ. Уличные фонари.

Отопленіе и Вентиляція.

Фабрика Акціонернернаго Общества Арабія, въ Г—форсѣ. Изразцовыя печи для комнатъ.

Гресвикенская изразцовая фабрика, въ Г—форсѣ. Комнатная печь.

Беригенъ, Инженеръ въ Г—форсѣ. Калориферъ. Аэроферъ. Нагрѣвательныя батареи. Стѣнные вентиляторы. Чертежи устроенны хъ нагрѣват. и вентиляц. системъ.

Ваденъ, Д. И. въ Г—форсѣ. Гигіеническія плевательницы. Автоматическій (электрическій) вентиляторъ.

Водоснабженіе.

Губеръ, Робертъ. Инженеръ въ Г—форсѣ:

Модель 1. Наружный и пожарный кранъ, не замерзающій, въ шахтѣ каменной кладки, цементрированной, со стокомъ для оттаянной воды.

Модель 2. Сборная шахта для нѣсколькихъ домовыхъ каналовъ, каменной кладки, цементрирована.

Модель 3. Шахта для пріема дождевой воды, каменной кладки цементрирована Домашняя ванная съ душемъ.

Кухонный кранъ со сточною чашкою и столомъ для мытья посуды.

Удаленіе отбросовъ и канализація.

Губеръ Р. Г-форсъ. Вентиляціонный клозетъ съ употребленіемъ торфянаго мусора или безъ послѣдняго.

Гельсингфорская клозетная фабрика. Клозеты съ торфяню насыпкою. Воздушные клозеты.

I. Пиппинишельдъ проф. и инженеръ **К. Хультъ.** Клозетъ для сожиганія изверженій.

В. Частная строительная гигіена.

Жилища.

Сандвикская паровая лѣсопильня. Переносная лѣтняя дача.

Боманъ. Мебельная фабрика въ Або. Разная мебель.

Абоское желѣзо-мануфактурное общество. Переносная желѣзная кровать.

Тальбергъ Ю. Торговля строительными матеріалами, Гельсингфорсъ.

Форфорсскаго завода издѣлія. Керосиновая печь, Печь Викторія (Каминъ). Ванна. Валикъ для клозетной бумаги. Писсуаръ.

Гельсингфорскаго цементнолитейнаго завода издѣлія. Ступеньки для лѣстницъ.

К. Е. Линдгрена, щеточная фабрика. Г-форсъ. Щетки.

Финляндской промышленности магазинъ. Г-форсъ. Осиновая шерсть для набивки тюфяковъ. Кресла для отдыха. Водонагрѣвательный аппаратть. Пьедесталы.

Фагерлундъ, д-ръ. Г-форсъ. Переносный клозетъ изъ никеля.

Сандуддская обойная фабрика, въ Г-форсѣ. Коллекція обоевъ, не содержащихъ яда.

Деревни и города.

Шестремъ А, Г-форсъ. Сельскія постройки. Чертежи и описаніе.

Общество Гранитъ, въ Хангё, и **Г-форское асфальтовое акц. общество,** въ Г-форсѣ. Мостовая изъ гранитныхъ кубиковъ съ асфальтовою замазкою.

Гельсингфорскіе водопроводы (Инженеръ К. Гаузенъ). Планъ водопроводной сѣти въ г. Гельсингфорсѣ. Коллекція фильтровочнаго песку и химически дѣйствующихъ средствъ для очищенія воды. Постановка водомѣровъ. Графическая таблица, показывающая расходъ воды за каждые сутки 1892 г. по Гельсингфорскимъ водопроводамъ, а также число потребителей и водоснабженіе за

1879—1892 г. Водопроводъ въ 305 миллиметровъ, проведенный черезъ заливъ Тёлё. Водопроводный кранъ для частной потребности.

К. Гаузенъ инженеръ, Г-форсъ. Проекты водопровода для г. Таммерфорса.

Тальбергъ Ю. Торговля строительными матеріалами, Г-форсъ.

Акціонерное общество Гельсингфорсскаго Цементнолитейнаго завода. Кульвертъ. Камень для уличныхъ канавокъ. Кантовые камни. Сточныя трубы.

Гельсингфорская городская строительная контора. Планъ клоачной системы г. Гельсингфорса.

Выборгъ. Планы водопровода. Сточныхъ канавъ. *Проектъ новой системы очистки г. Гельсингфорса.* Система состоитъ въ смѣшиваніи испражненій съ измельченнымъ торфомъ и употребленіи для земледѣлія.

Финляндское Торфяное Акціонерное Общество, Г-форсъ. *Торфяная насыпка:* принимаетъ въ себѣ воды до 21 раза своего собственнаго вѣса. *Торфяная земля* для клозетовъ и отхожихъ мѣстъ.

Пальмбергъ А. Д-ръ. Проф. Г-фосъ. Изслѣдованіе санитарныхъ условій въ карательной и рабочей тюрьмахъ въ Тавастгусѣ.—Торговые ряды въ Г-форсѣ (чертежи).

Ге́льсинріусъ, Инспекторъ призрѣнія бѣдныхъ въ Г-форсѣ.—Образцовые чертежи сельскихъ богадѣленъ.

Общество Гельсинфорсское Рабочаго и Ночлежнаго пріюта. Чертежи.

Гигіена Путей Сообщенія.

Пальмбергъ А. Д-ръ. Проф. Г-форсъ. Санитарное и лечебное руководство мореходцамъ.

Морингъ, Инженеръ, Г-форсъ. Калориферы для пассажирскихъ вагоновъ на Финлянд. жел. дорогахъ.

V. Отдѣлъ Больничный.

Больничное Управленіе, въ Гельсингфорсѣ. Чертежи и планы больнцъ и ихъ отдѣлеей.

Пальмбергъ А. Д-ръ Проф. Г-форсъ. Холерный баракъ въ Германстадѣ.

Санитарное Городское Управленіе въ Гельсингфорсѣ. Чертежи больницы и городскихъ холерныхъ бараковъ съ печью для сожиганія испражненій и аппаратомъ для кипяченія воды для ваннъ и умыванія.

Гельсинфорсская гарнизонная больница. *Холерный баракъ.* Описаніе устройства.

Энстремъ,О. Д-ръ Проф. Г-форъ. Операціонный Кабинетъ въ частной гинекологической клиникѣ.

Энгстремъ, О. Проф. Г-форсъ. Описаніе приготовленія къ вскрытію живота (laporotomia).

Эклундъ. Маляръ въ Г-форсѣ. Образцы окраски стѣнъ въ больницахъ.

Магазинъ Финляндской промышленности. О. Тюлина, въ Г-форсѣ. Шторы для больницъ и училищъ.

Деттманъ, П. Инструментальный мастеръ, Г-форсъ. Операціонный столъ изъ желѣзныхъ трубъ съ устройствомъ для Тренделенбургскаго положенія тѣла и для обогрѣванія. Иррагаціонный штативъ. Столъ для инструментовъ. Стерилизаторъ для пара и воды, конструкціи д-ра Стернберга. Искусственная нога изъ алюминія.

Стернбергъ, Д. И. Г-форсъ. Описаніе переноснаго пароваго и водянаго стерилизатора.

Арабія. Фабрика акціонернаго общества. Г-форсъ. Коллекція посуды и аппаратовъ для больницъ.

Шауманъ Д-ръ и **А. Нюманъ** кузнецъ въ Г-форсѣ. Ночной столикъ для больницъ.

Гельсингфорская общая больница. Перевязочные припасы.

Финляндское Торфяное Общество, Г-форсъ. Мохъ для перевязокъ.

Гарнизонная больница. Г-форсъ. Изготовленіе фельдшерской школы (Лубки).

Пальмбергъ, А. Проф. Г-форсъ. Переносная больничная кровать (модель).

Хейнрициусъ Г. Проф. Г-форсъ. Коллекція родовспомогательныхъ инструментовъ для повивальныхъ бабокъ въ Финляндіи. *Уставъ* для повивальныхъ бабокъ въ Финляндіи. 6 мая 1879.

Финляндское общество краснаго креста. Въ Г-форсѣ. Таблица Самаритскихъ кугсовъ (поданія первой помощи) въ Финляндіи.

Изданія врачебнаго общества «Duodecim». Цервая помощь раненымъ. Фр. фонъ Эсмарха.

VI. Отдѣлъ: одежда и обувь.

Одежда.

Таммерфорсская льнопрядильная фабрика. Льняныя ткани.

Вазаскаябумагопрядильная фабрика. Разныя ткани.

Фонъ Бель, Инженеръ. Г-форсъ. Лапляндская народная одежда.

Финляндское женское общество. Г-форсъ. Реформенная одежда для дѣтей. Описаніе дѣятельности общества.

Магазинъ Финляндской промышленности. Отто Тюлинъ въ Г-форсѣ Ткани Финляндскаго домашняго издѣлія.

Общество любителей рукодѣльныхъ работъ. Г-форсъ. Народный костюмъ изъ Іескиса. Коллекція образцовъ Финляндскихъ домашнихъ рукодѣлій.

Обувь.

Финляндская фабрика деревянныхъ башмаковъ. Деревянные башмаки.

Ренфорсъ, Г. въ Каянѣ. Кожанныя пьексы. Обувь изъ оленьей кожи.

Отдѣлъ средства для поддержанія чистоты и дезинфекція.

Дезинфекціонные аппараты и средства.

Суксдорфъ, В. Санитарный инспекторъ въ Г-форсѣ. Дезинфекція бѣлья посредствомъ стирки. Образецъ щелока изъ древесной золы (для стирки бѣлья.

Пальмбергъ А. Проф. Г-форсъ. *Описаніе бани, приспособленной для дезинфекціи.* Образцы разныхъ тканей, употребляемыхъ сельскимъ населеніемъ, до и послѣ дезинфекціи въ банѣ. Таблица, показывающая крѣпость тканей до и послѣ дезинфекціи въ банѣ.

Асканъ, Д-ръ. Г-форсъ. Химическая лабораторія. «*Резоль*», добытый изъ фенола.

Эбергъ, Е. А. инженеръ. Въ Саверо и Уттисѣ. Колекція дезинфекціонныхъ средствъ изъ продуктовъ древесной перегонки.

Гельсингфорсское Асфальтовое акціонерное Общество, въ Г-форсѣ. «Лизоль», дезинф. средство. Нафталиновая известь.

VI. Отдѣлъ Гигіена питанія

Карта Хозяйства Финляндіи. Карта производительности зерноваго хлѣба въ Финляндіи въ 1885—1887 г. Карта Скотоводства въ Финляндіи въ 1887 г.

Савела, Х. ветер. Мустіяла. Графическая таблица о вліяніи туберкулина на температуру тѣла туберкулознаго рогатаго скота.

Лёвстрёмъ, Т. Д-ръ. Г-форсъ. Уставъ о рыбной ловлѣ въ Финляндіи 4 Декабря 1865 г. Положеніе о ловлѣ и охраненіи раковъ отъ истребленія 5 Апрѣля 1875 г.

Молоко и молочные продукты.

Грипенбергъ, Ф. и др. Гротенфелтъ Г. Мустіала. Микроскопическіе препараты коровьяго молока, сливокъ и т. п.

Гротенфельтъ, Г. Д-ръ. Мустіяла. О неизмѣняемости цѣльнаго молока, сливокъ, снятаго молока и масла. Сапрофическіе микроорганизмы въ коровьевъ молокѣ.

Грипенбергъ, Р. Мустіала. Таблица о молокѣ отъ коровъ различныхъ породъ.

Грипенбергъ, Ф. баронъ. Мустіяла. Изслѣдованіе молока отъ коровъ различныхъ породъ. Г-форсъ 1891 г.

Сидоровъ, П. Г-форсъ. Маслобойка. Сепараторъ. Посуда для перевозки молока.

Аренбергъ Я. Архитекторъ. Г. Г-форсъ. Чертежи паровой пекарни. Торговыхъ рядовъ.

Печеный хлѣбъ.

Экбергъ. Пекарь въ Г-форсѣ. Сухой некислый ржаной хлѣбъ.

Линдквистъ М. Пекарь въ Г-форсѣ. Сухой кислый ржаной хлѣбъ, сухари, сухой кровяной хлѣбъ.

Брондинъ. Пекарь въ Г-форсѣ. Корабельный хлѣбъ и другіе сорты хлѣба.
Адлеркрейцъ, М. въ Нурмиярви. Сухой, кислый ржаной хлѣбъ и сухари.
Гаартманъ, Ю., въ Або. Санитарные сухари (Грахамскій хлѣбъ).
М. фонъ Гаартманъ, въ Або. Фабрика пищевыхъ консервовъ *Туорла.* Сухари, авена, приготовленные изъ овсяной муки.

Консервы и пищевыя продукты, заготовленные въ прокъ.

М. фонъ Гаартманъ, въ Або. Мука и крупа авена. Супъ изъ воловьихъ хвостовъ. Супъ съ говядиною. Бульонъ съ сельдерееюю. Консервированная дичь. Консервированное молоко. Брусничное желе и брусничный сокъ. Сушеная зелень съ кореньями.
Улеоборгская торговля съѣстными припасами. М. Физель, Г-форсъ. Копченая оленина и оленьи языки.
Ниска А. въ Улеоборгѣ. Консервированная дичь, лососина, мамуровое варенье, сокъ, морошковое варенье и салатъ.
Нордфорса, А. Б., въ г. Або. Фабрика вина. Пуншъ, шампанское, вино изъ крыжовника, смородины и черники.
Асканъ, О., въ Г-форсѣ. Университ. химическая лабораторія. Таблица составныхъ частей *Финляндскаго пива.*
Тальбергъ Ю. Торговля строительными матеріалами въ Г-форсѣ.
Издѣлія Хёгфорсскаго завода.
Магазинъ Финляндской промышленности. О. Тюлинъ, въ Г-фортѣ. Аппаратъ, препятствующій сбѣжанію молока. Покрышки для предохраненія пищи отъ пыли
Сандвикскаяпаровая лѣсопильня, въ Г-форсѣ. Ледяной шкафъ (констціи инженера Энгстрема въ Хангё).

X. Отдѣлъ. Профессіональная гигіена.

В. Хейкель. Учитель гимнастики въ Г-форсѣ. Палэстронъ, Гигіантъ и аппараты для домашней гимнастики.
О лечебныхъ погребальныхъ и пенсіонныхъ кассахъ для рабочихъ ремесленн. Финляндіи. О несчастныхъ случаяхъ съ рабочими при разныхъ занятіяхъ въ Финляндіи, со сравненіями несчастныхъ случаевъ въ Швеціи, Норвегіи и Германіи. Статистическое изслѣдованіе А. Ельта.
Гресвикское Акціонерное Общество квартиръ для рабочихъ въ Гельсингфорсѣ. Планъ и чертежи помѣщеній общества.
Акціонерное Общество квартиръ для рабочихъ въ Гельсингфорсѣ «Аскель». Планъ и чертежи помѣщеній общества.
Абоское акціонерное общество квартиръ для рабочихъ. Планы и чертежи обществу принадлежащихъ квартиръ рабочимъ.
Рутъ, В. Кархула. Чертежи отхожихъ мѣстъ для рабочихъ на заводахъ и образцы пудретныхъ смѣсей (удобреніе).

Четвертая Секція. 401.

I. Отдѣлъ Гигіены дошкольнаго возраста.

Пальмбрегъ, А. Др. Проф. Г-форсъ. Сочиненія: О поносѣ дѣтей. Объ уходѣ за дѣтьми и питанія ихъ въ первомъ возрастѣ. Общія мѣры по дѣтской гигіенѣ въ Выборгѣ.
Аспъ, Г. Др. Проф. въ Г-форсѣ. Свѣдѣнія о дѣтской гигіенѣ въ Г-форсѣ.
Врачебное Общество «Duodecim». Зубы нашихъ дѣтей. Брамзенъ-Эйрепя.

Отдѣлъ гигіена школьнаго возраста.

Нормальны чертежи зданій сельскихъ народныхъ училищъ въ Финляндіи.
Чертежи правительственныхъ училишныхъ зданій въ Финляндіи.
Классическія.—Реальныя.—Женскія учеб. заведенія
Суксдорфъ, Др. Стѣнныя таблицы для школъ, показывающія ненормальное положеніе тѣла во время писанія.

Хёгфорсскій заводъ.
Школьныя скамейки.

Столярная мастерская Акціонернаго Общества Вѣры Ельтъ, въ Г—форсѣ, Оггельбю. Школьные столики для разнаго роста учениковъ.

Сандвикская паровая лѣсопильня въ Г—форсѣ. Школьная мебель.

Ервелэйненъ, Т. Учитель рукодѣлія и Сандвикская паровая лѣсопильня въ Г—форсѣ. Коллекція инструментовъ для училищъ; модели для начальнаго обученія деревяннымъ рукодѣліямъ, токарный станокъ и верстаки.

Общество помощи калѣкамъ. Коллекція работъ изъ рабочаго пріюта и школы общества.

Общество друзья слѣпыхъ. Коллекція работъ изъ школы для слѣпыхъ.

Училищэ для слабоумныхъ. Коллекція работъ слабоумныхъ и идіотовъ.

102. Пятая секція. Метеорологическая, клматологическая и бальнеологическая.

1 Отдѣлъ—Климатологіи. А. Ф. Сундель, (Проф.). Г—форсъ Переносный ртутный барометръ.

Сочиненія: Обзоръ разновидности явнобрачныхъ растеній (Фанерогамовъ) по провинціямъ Финляндской Флоры. Провинцій, въ которыхъ встрѣчается нижеозначенное число явнобрачныхъ растеній Изотермы. Граница растительности.

Финляндское общество наукъ. Г-форсъ. Публикація метеорологическаго центральнаго учрежденія.

Лемстремъ, д-ръ. Проф. Г-форсъ. *Сѣверное сіяніе* (описаніе). *Изслѣдованія вліянія електричества на растенія. О ночныхъ морозахъ и средствахъ къ предотвращенію ихъ гибельнаго вліянія. Морозные факели. Краткое указаніе способа употребленія факеловъ.*

Бизе, Э. Директоръ Метеорологическаго института въ Г-форсѣ. Варіяціонный инструментъ, съ вертикальными магнитами, для вертикалънаго напряженія.

II. Отдѣлъ бальнеологіи.

Коллань, В. Д-ръ, въ Г-форсѣ. Водолечебныя заведенія и санитарныя станціи въ Финляндіи.

Акціонерное общество водолечебнаго заведенія. Въ Хангё. 1. Планъ города Хангё съ паркомъ, дачами и водолечебнымъ заведеніемъ. 2. Фотографическіе снимки и планы водолечебнаго заведенія. Чертежи отеля Бельвю въ паркѣ водолечебнаго заведенія.

103. **Товарищество Россійско-Американской Резиновой Мануфактуры**, С.-Петербургъ. Выставляются различные предметы изъ резины для домашняго обихода медицинскихъ цѣлей, дорожныя вещи, одежда и т. п. Подробно—въ каталогѣ экспонента.

104. Клиническій Институтъ Великой Княгини Елены Павловны.

а) **Устройство и обстановка комнаты клиническаго отдѣленія для одного больного.** 1. Образъ. 2. Кровать желѣзная съ приборомъ. 3. Столикъ дубовый съ шкафикомъ къ кровати. 4. Столъ дубовый съ ящикомъ. 5. Кушетка дубовая съ матрацомъ. 6. Кресло дубовое съ подушками. 7. Стулья буковые. 8. Приборъ умывальный изъ 7 предметовъ. 9. Кроватный коврикъ изъ линолеума. 10. Термометръ комнатный R. 11. Плевательница фаянсовая. 12. Фаянсовый ночной сосудъ. 13. Подкладное судно фаянсовое. 14. Плевательница для мокроты. 15. Переносное судно. 16. Занавѣси на окно. 17. Электрическая кнопка у кровати. 18 Подсвѣчники мѣдные съ розетками. 19. Шкафы два дубовые для храненія бѣлья или посуды.

б) **Образцы больничной посуды:** 1. Миска суповая большая съ крышкою. 2. Тоже порціонная. 3. Соусникъ съ крышкою. 4. Тарелка глубокая. 5. Тарелка мелкая. 6. Блюдо круглое большое. 7. Блюдо порціонное. 8. Салатникъ. 9. Кувшинъ съ крышкой для молока. 10. Солонка хрустальная. 11. Ложка мельхіоровая разливательная. 12. Ложка мельхіоровая соусная. 13. Ложка мельхіоровая столо-

вая. 14. Ножъ и вилка столовые. 15. Судокъ. 15. Кофейникъ фаянсовый. 17. Чайникъ для кипятка. 18. Чайникъ для чая. 19. Чашка чайная съ блюдцемъ. 20. Кружка чайная. 21. Сливочникъ порціонный. 22. Сахарница фаянсовая. 23. Ложка мельхіоровая чайная. 24. Ситечко мельхіоровое чайное. 25. Стаканъ чайный. 26. Ложка мельхіоровая десертная. 27. Подносы лакированные. 28. Подносъ мѣдный. 29. Графинъ. 30. Рюмка.

в) **Образцы бѣлья и одежды больныхъ**: 1. Рубашки мужскія. 2. Рубашки женскія. 3. Кальсоны мужскія. 4. Панталоны женскіе. 5. Юбки женскія. 7. Чулокъ. 7. Носокъ. 8. Кофта женская. 9. Халатъ мужской. 10. Капотъ фланелевый. 11. Скатерть салфеточная. 12. Салфетка ручная. 13. Полотенце салфеточное. 14. Платокъ носовой. 15. Туфли.

Морское Министерство. 405.

Выставляются предметы, касающіеся жизни матроса на берегу и на судахъ во время плаванія.

А) Планы и чертежи новыхъ госпиталей Морскаго вѣдомства:

Севастопольскіе госпитальные бараки.

Владивостокскій госпиталь.

Бараки Кронштадтскаго госпиталя.

Б) Планы, чертежи и модели жилыхъ помѣщеній судовъ:

Казармы Гвардейскаго экипажа.

Севастопольскія казармы.

Новая система ватерклозетовъ въ Севастопольскихъ казармахъ и въ 18 флотскомъ экипажѣ.

Вентиляція морскаго собранія въ Севастополѣ.

Вентиляція Императорской яхты «Полярная Звѣзда».

Хлѣбопекарни въ казармахъ въ Севастополѣ.

Хлѣбопекарня въ казармахъ Гвардейскаго экипажа.

Канализація двора Морскаго корпуса

Модели: крейсеровъ 1-го ранга «Память Азова» и «Дмитрій Донской»; миноноски «Поти»; каютъ: ординарной и двойной.

Чертежи крейсера 1-го ранга «Николай I» и др.

В) Образцы одежды воспитанниковъ морскаго корпуса и нижнихъ чиновъ флота.

Г) Образцы и модели казарменной и судовой обстановки:

Кровати общихъ спаленъ и лазарета морскаго корпуса, Спб. Морскаго госпиталя, лазаретовъ Гвардейскаго экипажа, юнговъ Гвардейскаго экипажа и въ спальняхъ юнговъ Гвардейскаго экипажа.

Д) Образцы и способы храненія пищевыхъ продуктовъ и воды и табели довольствія нижнихъ чиновъ флота:

Образцы хлѣба, выпекаемаго въ Гвардейскомъ экипажѣ, въ 9 и 13 экипажахъ и въ военно-исправительной тюрьмѣ Морскаго вѣдомства. Водохранилища. Табели довольствій

Е) Данныя о заболѣваемости и смертности во флотѣ:

Діаграммы: заболѣваній и смертности отъ чахотки, тифа и цинги;
» увольненія на родину для поправленія здоровья;
» колебанія заболѣваній тифомъ въ зависимости отъ колебанія почвенной воды;

Такая же діаграмма для холеры и др.

Ж) Образцы и модели нѣкоторыхъ предметовъ, употребляемыхъ во флотѣ:

Судовыя носилки д-ра Миллера.

Модель этнхъ носилокъ въ примѣненіи.

Дессантный ящикъ.

Аппаратъ для опредѣленія цвѣтовой слѣпоты, д-ра Миллера.

Аппараты д-ра Шидловскаго для опредѣленія углекислоты въ воздухѣ.

Проектъ судоваго дезинфектора.

Аппаратъ для промыванія носа, д-ра Э. Шредера (старшаго) и пр.

З) Фотографіи госпиталей и лазаретовъ.

Отдѣлъ Геологіи, Климатологіи и Бальнеологіи.

406. **Кавказскія минеральныя воды** (Горнаго Департамента). Планы и модели существующихъ и строющихся бальнеологическихъ и другихъ сооруженій. Образцы минеральныхъ водъ, и получаемыхъ изъ нихъ продуктовъ. Образцы горныхъ породъ, изъ которыхъ выдѣляются минеральныя воды. Діаграмы дебита источниковъ. Наглядныя изображенія химическаго состава источниковъ. Картограмы метеорологическихъ наблюденій. Планы геологическихъ разрѣзовъ. Различные фотографіи. Воды Пятигорска, Желѣзноводска, Ессентуковъ, Кисловодска. Озеро Тамбуканъ. Источникъ Маріи Терезіи.

407. **Цѣхоцинское водолечебное заведеніе.** Планы: а) цѣхоц. земель (1853—1873 и 1893 гг.), б) сооруженій (купальней, прогулочной галлереи, театра и проч.), в) проэкты водопровода и новой грязев. купальни. Графическія таблицы химич. состава цѣхоцинскихъ продуктовъ (солянки, щелока, ила, соли и торфа). Гербарій морскихъ растеній, встрѣчающихся въ Цѣхоцинскѣ. Фотографическіе виды Ц—ка и частей водолечебн. заведенія. Печатныя свѣденія о водолечебномъ заведеніи.

408. **Старорусскія минеральныя воды.** Планъ периметра охраны водъ Графическія таблицы химическаго анализа водъ. Образцы минеральныхъ водъ. Фотографическіе снимки существующихъ построекъ на курортѣ. Образецъ ванныхъ кабинетовъ (ваннъ и меблировка). Модель печи для согрѣванія воды въ большихъ бассейнахъ и водогрѣйнаго бака. Образцы грязи въ ея нормальномъ видѣ, маточнаго разсола и газированной минеральной воды Графическія изображенія геологическаго разрѣза почвы.

409. **Славянскія минеральныя воды.** Таблицы анализовъ воды, фотографіи мѣстности. Планы. Брошюры. Образцы продуктовъ минеральной воды.

410. **Друскеникскія минеральныя воды.** Образцы минеральной воды, разсола и грязи. Архитектурные и другіе планы. Фотографіи.

411. **Майнакское грязелечебное заведеніе.** Планы и фотографіи мѣстности и учрежденія. Образцы грязи и разсола, со описаніемъ ихъ состава.

412. **Липецкія минеральныя воды.** Образцы минеральной воды и торфа. Образцы горныхъ породъ и карта геологической географіи. Таблицы химическаго анализа воды и торфа. Фотографіи. Архитектурныя и другіе планы.

413. **Бусскія минеральныя воды.** Образцы минеральныхъ водъ, грязи и щелочи. Карты химическаго анализа воды. Архитектруные и другіе планы. Фотографіи.

414. **Курскія желѣзисто-щелочныя воды.** Фотографическіе снимки и брошюры.

415. **Сибирскія минеральныя воды и грязи.** Планы, фотогр. снимки мѣстности и лечебнаго заведенія и брошюры пр. Залѣсскаго.

416. **Ялта, какъ курортъ.** Рельефная карта Ялтинской долины и прилегающей части южнаго берега Крыма и Яйлы. Книги, брошюры, изданія городскаго управленія и т. п. Планы, діаграммы и чертежи г. Ялты, окрестностей, метеорологическихъ данныхъ, данныхъ однодневной переписи въ Ялтѣ, городскихъ сооруженій, водопровода, канализаціи, нивелировки города и т. п. Геологическая коллекція почвъ, минераловъ и т. п. около 150 номеровъ. Ботаническая коллекція. Гербаріи лѣкарственныхъ, декоративныхъ и дикорастущихъ растеній; образцы табаку, вина; дендрологическая коллекція и т. п. Зоологическая коллекція вредныхъ и полезныхъ животныхъ. Панорама города Ялты и фотографическіе виды Ялты, окрестностей, отдѣльныхъ дачъ и т. п.

417. 12. **Безансоновскія воды.**

418. 13. **Клосъ и К°** представитель, **Воды изъ источника Францъ Іосифъ.**

Искусственныя минеральныя воды.

419. **Высочайше утвержденное Общество заведенія искусственныхъ минеральныхъ водъ въ С-Петербургѣ,** въ Александровскомъ паркѣ, существуетъ съ 1834 года. Всѣ воды изготовляются исключительно изъ дестиллированной воды, подъ наблюденіемъ Проф. Академика Ю. К. Траппа. Рабочихъ въ лѣтнее время въ заведеніи до 150 чел., а зимою до 120, живутъ въ заведеніи.

Ежегодный оборотъ за послѣднія 5 лѣтъ 350 до 425 тысячъ рублей. Курсъ леченія искусственными минеральными водами и ваннами, въ заведеніи, начинается въ послѣднихъ числахъ мая, и продолжается: внутреннее—по 1-е августа, а ваннами по 1-е сентября, подъ наблюденіемъ д-ра А. В. Попова.

Искусственныя минеральныя воды. Заведеніе Бичунскаго О. М. (технолохъ-химикъ) основ. въ 1886 г.; для полученія перегнанной воды, заведеніе пользуется перегоннымъ кубомъ системы С. Deiters, производящимъ около 120 ведеръ перегнанной холодной воды въ теченіе 10 часовъ. Чертежъ конструкціи этого котла и планъ заведенія экспонируются. *Креозотовая и Гваяколовая вода* г. Бичунскимъ предложена въ формѣ лимонадъ-коньяка разной крѣпости—отъ 0,1 до 0,3 grm. Creosot. resp. Guajacol puriss. на пріемъ. Искуственная «*Мышьяковисто-желѣзная вода* съ содержаніемъ мышьяковистаго натра отъ $^1/_{100}$ до $^1/_{20}$ грана на пріемъ; количество желѣза во всѣхъ нумерахъ одинаковое, 1,5 grm пирофосфорнаго желѣза въ 1 литрѣ воды. *Солянокислый мятный лимонадъ.* **420.**

Министерство Народнаго Просвѣщенія. 421.

На выставкѣ имѣется подробный каталогъ Министерства, выдающійся безплатно.

Проводникъ. 422.

Высочайше утвержденное Товарищество Русско-Французскихъ заводовъ резиноваго, гутаперчеваго и телеграфнаго производства. Всевозможныя издѣленія изъ резины для хирургической цѣли, а также и для домашняго обихода. Асбестъ. Галоши резиновыя. Линолеумъ.

С.-Петербургское Общество архитекторовъ. 423.

Центральное Отдѣленіе Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

I Отдѣлъ Общества. **424.**

Приборъ «Улитка», инженера Ровенскаго, послѣдняго образца, съ переноснымъ къ нему резервуаромъ и приборомъ для контроля расхода топлива.

Приборъ г. Назарова, съ передникомъ для закрыванія топочнаго отверстія.

Малый приборъ г. Владыкина.

Усилитель тяги г. Корина.

Діаграмма, таблица испытаній и отчетъ конкурса на нефтяныя топки 1889—1890 годовъ

Діаграмма, таблица испытаній и отчетъ конкурса 1891—1892 годовъ.

Приборъ и рѣшетка жалюзи г. Ровенскаго.

Чертежи, въ краскахъ, вмазки приборовъ отопленія и установки усилителя тяги.

Типы безопасныхъ керосиновыхъ лампъ, изслѣдованныхъ экспертною коммиссіею при выставкѣ предметовъ освѣщенія, сожигающихъ керосинъ только вспышки 28° и уд. вѣса 0,820:

а) лампы Гинкса, б) лампы Шефтсбери, в) лампы Дефриза.

Типы современныхъ тяжело масляныхъ лампъ, выработанные I-мъ отдѣломъ при содѣйствіи г.г. Макарова, Кумберга и др., сожигаютъ масло вспышки не ниже 100° и удѣльнаго вѣса 0.870:

а) лампа Кордигъ 10—14 л., б) лампа Макарова 10—14 л., круглыя и плоскія, в) лампа Кумберга 10 л. плоскія, 14 л. круглыя. 5—7 л. плоскія, г) лампа Блитсбреннеръ, д) лампа пиронафтовая 18 л., е) лампа Симашко.

Примѣчаніе. Оба типа лампъ тратятъ на свѣчу въ часъ не свыше 3, 5 граммовъ и не даютъ спаданія за 8 часовъ горѣнія болѣе 20°/₀

III, VI и VIII Отдѣлы Общества. **425.**

Перечень статей, докладовъ и постановленій по вопросамъ, касающимся

гигіены, помѣщенныхъ въ печатныхъ органахъ И. Р. Техническаго Общества: «Записки», «Желѣзнодорожное Дѣло» и «Электричество„ съ указанію №№ выпусковъ, въ которыхъ такія статьи, доклады и постановленія помѣщены

426. Церковно-школьный музей Училищнаго Совѣта при Святѣйшемъ Синодѣ и С.-Петербургской Духовной Семинаріи.

Карты (23) плановъ и фасадовъ церковно-приходскихъ школъ.

Фотографическія (15) снимки церковно-приходскихъ школъ.

Письменныя работы (16) учениковъ церковно-приходскихъ школъ.

Экземпляры (10) рисунковъ учениковъ церковно-приходскихъ школъ.

Образцы (26) изданій книжнаго склада Училищнаго Совѣта при Святѣйшемъ Сvнодѣ.

Фотографическіе снимки (12) Петербургской Духовной Семинаріи и одинъ планъ канализаціи ея.

Министерство Государственныхъ Имуществъ.

Значеніе лѣсовъ по отношенію къ гигіенѣ мѣстностей и населенія.

427. Лѣсной Департаментъ. 1. Статистика лѣсовъ Европейской Россіи: Карта Европейской Россіи съ показаніемъ процента лѣсистости и количества, разведенныхъ въ степяхъ, лѣсовъ.

2. Лѣса защитные и водоохранные. Діаграмма, изображающая количество лѣсовъ, признанныхъ защитными и охранными на основаніи закона 4 апрѣля 1888 года.

Вѣдомость защитныхъ и охранныхъ лѣсовъ въ Европейской Россіи, на которые утверждены планы хозяйства по губерніямъ.

3. Гигіеническое значеніе лѣса. Брошюра Мюнхенскаго профессора Эбермайера «О гигіеническомъ значеніи лѣса».

4. Мѣры противъ вреднаго вліянія засухи. Іслѣдованія особой экспедиціи Лѣснаго Департамента по испытанію и учету различныхъ способовъ и пріемовъ лѣснаго и воднаго хозяйства въ степяхъ Россіи, изд. 1893 года.

5. Планъ проекта опытныхъ работъ особой экспедиціи Лѣснаго Департамента на 3-хъ степныхъ участкахъ.

6. Низшія лѣсныя школы. Вѣдомость, представляющая данныя о гигіеническихъ условіяхъ помѣщенія въ низшихъ лѣсныхъ школахъ.

Планъ Черкассой низшей лѣсной школы Кіевской губерніи.

428. Лѣсной Институтъ въ С.-Петербургѣ. 1. Наблюденія метеорологической станціи Института надъ воздухомъ, почвою и снѣжнымъ покровомъ, въ діаграммахъ.

2) Діаграмма болѣзненности слушателей Лѣснаго Института.

3) Планы зданій Института съ соотвѣтствующими гигіеническими данными въ таблицахъ.

4) Фотографіи аудиторій, лабораторій, учебныхъ кабинетовъ, парка и пр. Лѣснаго Института.

5) Снѣгомѣръ (приборъ-ящикъ) ассистента Лѣснаго Института Больфа. Г. А. Любославскаго.

6) Проекты садовъ (сельскаго школьнаго, больничнаго, городскаго, дачнаго), составленные садоводникомъ Лѣснаго Института Э. Л. Вольфомъ.

7) Химическій анализъ колодезныхъ водъ и анализъ почвъ Лѣсного Института.

429. Департаментъ Земледѣлія и Сельской Промыщленности. Торфяное производство и его примѣненіе въ области гигіены.

1. Образцы главнѣйшихъ типовъ торфовъ:

a) Моховой сфагновый торфъ. Сфагновые торфы распространены во всей сѣверной, черноземной полосѣ Россіи (онъ употребляется на подстилку скоту и на приготовленіе ассенизаціоннаго порошка, а у кочевыхъ инородцевъ крайняго сѣвера онъ клая детсгруднымъ дѣтямъ въ постель); *b)* Моховой гипновый торфъ;

c) приречный, осоковый и злаковый торфъ. Употребляется на топливо; *d)* смолистый торфъ—прекрасный горючій матеріалъ; *e)* торфяной уголь.

2. Орудія и приборы для выработки торфа и для приготовленія подстилки и порошка.

3. Демонстрація водоудерживающей силы торфовъ: *a)* сифоны изъ сфагнумъ; *b)* опредѣленіе, при помощи вѣсовъ, количества воды, поглащаемой извѣстнымъ объемомъ сухаго торфа.

4. Микроскопическіе препараты торфовъ.

5. Данныя о болѣзняхъ, свойственныхъ рабочимъ на торфяныхъ выработкахъ.

1) Карта Европейской Россіи, съ обозначеніемъ учебныхъ заведеній Мин. Госуд. Имуществъ и гигіенической обстановки.

2) Петровская сельско-хозяйственная Академія. Планы. Коллекціи. Фотографіи. Картограммы.

3) Горецкое земледѣльческое училище. Планы. Діаграммы. Коллекціи. Фотографіи.

4) Уманское земледѣльческое училище. Планы. Фотографіи.

Фасадъ, поперечный разрѣзъ и планы отдѣльныхъ этажей зданія съ 8 квартирами для преподавателей.

Фасадъ и планъ зданія больницы.

20 фотографическихъ снимковъ видовъ Царицына сада и зданій училища.

Общій санитарный обзоръ съ таблицей заболѣваемости.

5) Казанское земледѣльческое училище. Планы и коллекціи. Фотографіи.

6) Маріинское землед. училище. Планы. Таблицы.

7) Московская землед. школа. Планы. Альбомы. Фотографіи. Отчеты.

8) Императорскій Никитскій садъ. Планы. Таблицы. Фотографіи.

9) Маріино-Горская низшая сельско-хозяйств. школа. Планы Діаграммы. Фотографіи. Ученическое бѣлье и одежда. Модели стола классснаго и кровати.

10) Майновская сел.-хоз. и ремесл. школа. Планы.

11) Бѣлокриницкая низш. сел.-хоз. школа. Планы.

12) Мензелинская низш. сел.-хоз. шк. 1-го разряда Планы.

13) Воздвиженская низш. сел.-хоз. школа 1-го разряда. Планы.

14) Ямчитская низш. сел.-хоз. школа 1-го разряда. Планы.

15) Милютинская низш. сел.-хоз. шк. 2-го разряда. Планы.

16) Сельско-хозяйств. школа 2-го разряда, Новгородскаго губ. земства. Планы.

17) Остаховская низш. сел.-хоз. школа 2-го разряда. Планы.

18) Уральская войсковая сел.-хоз. шк. 1-го разряда. Планы.

19) Ченстоховская школа садоводства и плодоводства. Рисунки и планы.

20) Петровичская школа плодоводства и хмѣлеводства. Планы и фотографіи.

21) Одесская школа садоводства и огородничества. Планы.

22) Альбомъ плановъ другихъ низшихъ сел.-хоз. школъ.

23) Сводъ таблицъ размѣровъ помѣщеній учебныхъ заведеній.

Департаментъ Общихъ Дѣлъ. Палатка-жилище кочевыхъ племенъ. **430.**
Калмыцкая кибитка со всѣми приспособленіями для жилья и переселеній *(внѣ манежа).*

Вѣдомство учрежденій Императрицы Маріи. **431.**

Экспонаты Вѣдомства представлены въ двухъ отдѣлахъ. Въ Санитарный отдѣлъ входятъ: Родовспомогательныя заведенія, Дѣтскія больницы, Богадѣльни, Больницы для взрослыхъ, Больницы для умалишенныхъ, Глазная лечебница и пр. Въ отдѣлъ Педагогическій—учебныя заведенія: институты, женскія гимназіи, пріюты.

Вся обстановка представлена въ томъ видѣ, какъ она существуетъ въ настоящее время со всѣми особенностями каждаго заведенія: одежда, обувь, бѣлье, постель, учебники, тетради и т. п.; между прочимъ представлены даже самыя старыя книги, чтобы по нимъ можно было судить о чистотѣ рукъ, учащихся, которые пользовались ими нѣсколько лѣтъ. Въ таблицахъ и діаграммахъ представлено число часовъ учебныхъ занятій, физическихъ упражненій, отдыха, пищеваго до-

вольствія, заболѣваемости, смертности и пр. Изъ сопоставленія данныхъ таблицъ и діаграммъ и представленной обстановки можно видѣть, каково санитарное состояніе каждаго заведенія и сравнить ихъ между собою.

Санитарный отдѣлъ.

432. **С.-Петербургское Родовспомогательное Заведеніе.** Палата безплатная. Палата платнаго законнаго отдѣленія. Фотографіи и планы частей зданія. Историческій очеркъ дѣятельности Заведенія.

433. **Московское Родовспомогательное Заведеніе.** Умывальники д-ра Шатерникова. Фотографіи, планы Заведенія и пр.

434. **СПБ. Воспитательный Домъ.** Фотографіи. Кровать, люлька съ принадлежностями, столики, вѣсы, бѣлье, платье, ванны и палатный наборъ инструментовъ. Табели, приборы для приготовленія пищи. Врачебные журналы и различные бланки.

435. **Московскій Воспитательный домъ.** Очеркъ его дѣятельности. Фотографіи. Діаграммы.

436. **СПБ. Маріинская больница для бѣдныхъ.** Асептическая операціонная больницы. Планы амбулаторіи. Фотографіи. Шкафъ съ инструментами.

437. **Московская Маріинская больница.** Описаніе больницы. Планы. Бланки, образцы журналовъ.

438. **Больница Всѣхъ Скорбящихъ.** Планы. Фотографическіе снимки. Модель кушетки для буйныхъ. Замки для дверей, душниковъ и т. д. Платье, бѣлье, постельныя принадлежности. Модель пневматическаго аппарата Фрейнда. Бланки для отчетности. Образцы работъ, исполненныхъ больными.

439. **Дѣтская больница Принца Петра Ольденбургскаго.** Планы, чертежи, фотографіи. Палата со всѣми принадлежностями. Росписаніе больничныхъ порцій, табелей. Бланки, наставленіе матерямъ и проч. Ручной экипажъ для перевозки больныхъ.

440. **Глазная лечебница.** Картограмма движенія больныхъ и произведенныхъ операцій.

441. **Больница Императора Павла I въ Москвѣ.** Бланки для отчетности.

442. **Московская Софійская дѣтская больница.** Модель амбулаторнаго отдѣленія.

443. **Голицинская больница.** Планы. Бланки, книги.

444. **С.-Петербургскій Вдовій Домъ.** Палата.

445. **Московскій Вдовій Домъ.** Свѣдѣнія по устройству лазарета.

Педагогическій отдѣлъ.

446. **Воспитательное общество благородныхъ дѣвицъ.** Столикъ и табуретъ.

447. **Александровскій Институтъ.** Кровати. Столикъ и табуретъ. Шкапы. Диванъ и кресло. Рисовальные столы. Лампа. Гимнастическая блуза. Клокъ и шарфъ.

448. **Училище ордена Св. Екатерины.** Лампа. Столы. Платье. Пальто и шапка.

449. **Патріотическій Институтъ.** Платье, передникъ и пелерина. Гимнастическая блуза. Кровать. Квадратный ар. стѣны.

450 **Елизаветинскій Институтъ.** Стулъ для дортуара. Раздвижной столикъ. Самые старые учебники. Гимнастическая блуза. Капотъ, халатъ и туфли.

451. **Павловскій Институтъ.** Кровать. Куски обоевъ. Гимнастическій костюмъ. Пальто, шляпа, башлыкъ, чулки и пр.

451. **Николаевскій сиротскій институтъ.** Кровать. Шкапчикъ. Суконка, корсетъ. Фотографія дортуара. Выносное судно. Столъ. Групные планы. Бальный костюмъ. Гимнастическій костюмъ. Кусокъ вѣшалки.

452. **Литейная гимназія.** Вращающаяся доска.

453. **Прогимназія при педагогическихъ курсахъ.** Классный столъ. Мѣшокъ для калошъ и Гимназическій костюмъ. (Вообще отъ гимназій).

454. **Петровская гимназія.** Лампа.

455. **Школа для бѣдныхъ дѣвочекъ въ г. Павловскѣ.** Діаграмма.

455. **Училище глухонѣмыхъ.** Домашняя утварь и работы глухонѣмыхъ.

Демидовскій домъ призрѣнія трудящихся. Модель палаты лазарета. Шкапикъ лазаретный. Лампа. Кусокъ стѣны досчатой. **456.**

С.-Петербургскіе пріюты. Одежда (манекенъ). Образецъ гигіеническаго женскаго костюма. Діаграмма близорукости. **457.**

Коммерческое училище. Шкапикъ и табуретъ. Паровая ванна. **458.**

Училище солдатскихъ дочерей полковъ Л.-гв. Платье. Пальто. Бѣлье. **459.**

Московскія учрежденія:

Николаевскій сиротскій институтъ. Планъ заразнаго лазарета. **460.**

Губернскія учрежденія:

Бѣлостокскій институтъ. Платье и косынка. **461.**

Керченскій Кушниковскій институтъ. Фотографическіе снимки. Чертежи канализаціи. **462.**

Тамбовскій институтъ. Фотографіи. Чертежъ вентиляціи. **463.**

Институтъ Восточной Сибири. Фотографіи. Полная форменная экипировка воспитанницы. Шесть табелей. **464.**

Вологодское губ. попечительство дѣтскихъ пріютъ. Фотографіи. Модель стола для плетенія кружевъ. **465.**

Керченское город. попеч. Маріин. дѣт. пріюта: Историческій очеркъ. Діаграмма. Планы. Фотографіи. Модель пріемной комнаты для подкидышей. **466.**

Попечительсто Кубанскаго войсков. пріюта. Фотографіи. **467.**

Вятское губ. попечит. дѣт. пріюта: Четыре картограммы. **468.**

Иркутскій сировоспитательный домъ. Чертежи и планы, фотографіи. Одежда и бѣлье. **469.**

Таганрогское попечит. дѣт. пріютовъ. Фотографіи, планы и чертежи. **470.**

Планы институтовъ: Екатерининскаго, Павловскаго, Александровскаго, Николаевскаго сиротскаго и Демидовскаго Дома призрѣнія трудящихся. **471.**

Графическія таблицы: 1) Распредѣленіе времени въ учебновоспитат. заведеніяхъ и 2) Поверхность пола и кубич. содер. воздуха (составлены *П. Енько* и *Н. Вейтцель*). **472.**

Преобладающія болѣзни въ учебновосп. заведеніяхъ. (Д-ра *П. Енько.*)

Физическое расвнтіе воспитан. школы для бѣдныхъ дѣвочекъ въ г. Павловскѣ. (Д-ра *Дубягскаго.*)

Графическое изображеніе заболѣваемости въ С.-Петерб. женскихъ гимназіяхъ, сост. врачами гимназій.

Двѣ картограммы площади иола, кубическаго содержанія воздуха и отношенія поверхности стеколъ къ поверхности пола въ Вятскомъ дѣтскомъ пріютѣ (сост. Д-ръ П.).

Двѣ картограммы увеличенія роста и вѣса воспит. Вятскаго дѣт. пріюта.

Росписаніе репетицій въ Павловскомъ институтѣ.

Описанія: С.-Петербургскихъ женскихъ гимназій. Царскосельской жен. гимн. Педагогическихъ курсовъ. Пріютовъ: Александровскаго въ г. Елабугѣ; Вятскаго; Минскаго; Николаевскаго въ Петрозаводскѣ; Харьковскаго, Херсонскаго.

Учебники: «Систематическій каталогъ учебниковъ, состав. по сообщеніямъ учрежденій Вѣдомства» *Н. А. Вейтцель*, и собраніе литографированныхъ записокъ изъ разныхъ учрежденій Вѣдомства.

Главное Тюремное Управленіе

Модели: 1. Камеры новой С.-Петерб. одиночной тюрьмы съ полною обстановкою, въ $^1/_3$ натур. величины. **473.**

2. Желѣзной арестан. баржи. Баржа служитъ для перевозки преступниковъ изъ Тюменя въ Томскъ (ежегодно 10.500 человѣкъ); среднимъ числомъ перевозка 1 чел. обходится—9 руб. 94 коп.

3. Пересыльнаго барака.—4. Глинобитнаго барака.

Служитъ для жительства каторжниковъ внѣ-тюремнаго разряда въ Зап. Сибири.

5. Лазаретнаго барака Александровской каторжной тюрьмы (Остр. Сахалинъ) на 20 человѣкъ, въ $^1/_{40}$ натур. велич.
6. Арестантскаго ткоцкаго станка.
7. **Кровать** съ сѣткою и больничное бѣлье больницы С.-Петерб. одиночн. тюрьмы.
8. **Полный костюмъ** надзирателя, 9.—арестанта, 10.—арестантки и 11.—малолѣтняго арестанта.
12. **Обувь.** Образцы арестан. обуви: 1) бродни, 2) лапти, 3) башмаки, 4) коты, 5) постолы, 6) сапоги, 7) похлопни, 8) клумпій, 9) поршни, 10) валены и друг.
Виды: 13. Дома предварительнаго заключенія въ С.-Петербургѣ.
14.—СПб. одиночн. тюрьмы и больницы при ней.
15.—Екатеринбургскаго Губер. тюремнаго замка.
16.—Архангельскаго исправ. арест. отдѣленія.
17.—Одесскаго губер. тюремнаго замка.
18.—Вологодскаго арест. исправ. отдѣленія.
19.—Альбомъ плановъ губер. и уѣз. тюремъ Европейской Россіи.
20. **Образцы бланокъ** и вѣдомостей больницы СПб. тюрьмы.
21. **Табель** продовольствія больныхъ и здоровыхъ арестантовъ.
22. **Вѣдомость** о числѣ больныхъ и умершихъ въ тюремной больницѣ въ теченіе послѣднихъ 3-хъ лѣтъ.
23. **Образцы нѣкоторыхъ работъ** арестантовъ.

---

474. Г. **Молога,** Яросл. губ. **Рудинъ, В. В.** Д-ръ.
1. Модель и фотографія дезинфекціонной камеры; 2. Ведро для предохраненія отъ простуды при питьѣ холодной воды; 3. Къ нему трубка на лентѣ; 4. Фотографіи школы физическаго развитія. Діаграммы: 5. физич. развитія учащихся въ школѣ; 6. По санитарной статистикѣ города; 7. Возрастный составъ населенія и смертности по возрасту; 8. Половой составъ населенія въ 1882 и 1892 г.; 9 и 10. Рождаемость, смертность и естеств. приростъ; 11. Болѣзненность общая и по чахоткѣ отдѣльно; 12. Смертность дѣтей до 2-хъ лѣтъ и 15 лѣтъ; 13. Болѣзненность по времени года; 14. Степень удовлетворенія гигіенич. потребностей; 15. Давность санитарныхъ учрежденій; 16. % привитыхъ. 17. Картограмма распредѣленія болѣзней заразныхъ и другихъ по домамъ. 18. Діаграмма расходовъ на медицинскую часть въ % по отношенію къ общему бюджету. 19. Дополнительная статистическая таблица. 20. Печатный каталогъ популярныхъ гигіеническихъ сочиненій, выдаваемыхъ для безплатнаго чтенія жителямъ города; 21. Брошюры, розданныя населенію: о предохраненіи отъ послѣродовой горячки, Цвейфеля; о заразныхъ болѣзняхъ, д-ра Рудина; о чахоткѣ, д-ра Бродовскаго; о нераціональности одежды, д-ра Окорокова; что нужнѣе для физическаго воспитанія, д-ра Рудина; подвижная дезинфекціонная камера-баня, его же: 22. Примѣняемыя для медико-статистическихъ наблюденій: санитарныя книжки; объѣздныя бланки; карточки рожденій; похоронныя карточки; оспопрививательныя карточки; бланки для санитарной переписи; бланки антропометрическія; акушерскіе листки; 23. Образецъ способа укупорки и отправки оспеннаго детрита; 24. Оспопрививательная нормальная сумка.

---

475. **Кастильонъ.** Торговый домъ—Велосипеды.
476. **«Стрѣла».**—Велосипедъ.

Военное Министерство.

Главное Военное Инженерное управленіе.

На площадкѣ между манежами.

477. I. **Кружальный баракъ** чертежа воен. инж. полков. М. П. Фабриціуса, разработанный при Гл. Инж. Управленіи.—Примѣняется для лагерныхъ помѣщеній, госпиталей, складовъ и т. п.—Стоимость одной квадр. сажени пола отъ 25 до 30 рублей.

Въ баракѣ:

Образцы (на мѣстѣ, въ дѣлѣ) различнаго устройства *плотныхъ деревянныхъ половъ*, преимущественно для госпиталей.

2. *Тапчаны* (койки) для казармъ.

3. Образцы *керамиковыхъ канализаціонныхъ предметовъ.*

4. Образцы *вентиляціонныхъ* предметовъ.

5. Образцы и чертежи предметовъ для *электрическаго освѣщенія* военно-учебномъ заведеній.

6. *Электрическіе вентиляторы.*

II. **Келья для одиночнаго заключенія** СПБ. военной тюрьмы, въ настоящую величину, съ полною обстановкою и планами самой тюрьмы. **478.**

III. Одинъ изъ типовъ **переносной землянки** *для зимняго тѣснаго* размѣщенія войскъ въ военное время. **479.**

IV. **Аппаратъ для обеззараживанія жидкихъ отбросовъ** *заразныхъ больныхъ* передъ спускомъ ихъ въ сточныя трубы, изготовленный для СПБ. Клиническаго Военнаго Госпиталя. **480.**

V. **Бучильникъ** *системы «Гаульона» съ огневою топкою* (для случаевъ отсутствія паровыхъ котловъ), изготовленной для прачешной Военно-Фельдшерской Школы. **481.**

VI. **Подогрѣватель для возбужденія тяги въ вытяжныхъ вентиляціонныхъ** трубахъ съ принадлежностями и съ установкою его въ вытяжной трубѣ. **482.**

Въ манежѣ л.-гв. Уральской казачьей сотни.

VII. *Чертежи и фотографіи* нѣкоторыхъ построекъ Военно-Инженернаго Вѣдомства, имѣющихъ назначеніе приспособленія и устройства, вызываемыя удовлетвореніемъ гигіеническихъ и санитарныхъ требованій. **483.**

Главное Интендантское Управленіе:

На площадкѣ между манежами.

1) **Большая госпитальная палатка**, со всѣми принадлежностями, а равно и съ бѣльемъ, одеждою, обувью и проч. (для мирнаго и военнаго времени). Палатки эти употребляются въ постоянныхъ госпиталяхъ въ лѣтнее время и полагаются въ подвижномъ дивизіонномъ лазаретѣ и полевыхъ госпиталяхъ. **484.**

2) **Малая госпитальная палатка**, съ соотвѣтствующими принадлежностями. **485.**

3) **Деревянный баракъ** подполковника Чекмазова для временныхъ госпиталей. **486.**

Главное Военно-Медицинское Управленіе.

На площадкѣ между манежами.

Картонный баракъ для временныхъ госпиталей. **487.**

1) **Деревянный сборный баракъ** для перевязочныхъ пунктовъ и временныхъ госпиталей, **князя А. Д. Львова.** **488.**

2) **Госпитальная палатка** для перевязочныхъ пунктовъ и полевыхъ госпиталей, **князя А. Д. Львова.** **489.**

Въ манежѣ л.-гв. Уральской казачьей сотни.

А. Главный Военно-Санитарный Комитетъ.

Въ двухъ томахъ, всѣ законоположенія, до санитарной части въ войскахъ относящіяся. **490.**

Б. Главный Штабъ.

Приспособленія товарнато вагона для перевозки раненыхъ и больныхъ въ военно-санитарныхъ поѣздахъ.

491. 1) Носилки-койка системы инж. Городецкаго.

492. 2) » » » Московско-Брестской жел. дороги.

493. **В. Главное Инженерное управленіе.**

Чертежи и фотографіи нѣкоторыхъ построекъ Военнаго Инженернаго вѣдомства, имѣющихъ назначеніемъ приспособленія и устройства, вызываемыя удовлетвореніемъ гигіеническихъ и санитарныхъ требованій.

Г. Главное Интендантское Управленіе.

На обязанности Главнаго Интендантскаго Управленія лежитъ продовольствіе и обмундированіе войскъ, а равно снабженіе вещами и обозомъ военноврачебныхъ заведеній, Главное Интенданское Управленіе представляетъ на Гигіеническую выставку предметы, относящіеся къ отдѣламъ: питанія, одежды, обуви и госпитальному.

I. Отдѣлъ питанія.

494. А) **Образцы** ржаной муки, зерна (изъ коего мука изготовлена) и отбросовъ, получаемыхъ при очисткѣ зерна.

Военныя мукомольни, на которыхъ перемолота представленная мука, снабжены поставами различныхъ системъ: горизонтальными, вертикальными и кольцевыми.

495. Б) **Приборы** для опредѣленія качества зерна при заготовленіи его на довольствіе войскъ, проектированные и установленые для примѣненія Техническимъ Комитетомъ.

1. Приспособленія для наружнаго осмотра зерна: а) модель щупа и б) особо приспособленныя лупы. Щупъ служитъ для доставанія пробы зерноваго хлѣба, а лупы для его осмотра.

2. Приборы для опредѣленія природы зерноваго хлѣба:

а) Пурка Исаева для всѣхъ зерновыхъ хлѣбовъ, спеціально приспособленная для русской торговли, въ русскихъ единицахъ мѣры и вѣса (четверикъ и фунтъ); пурка эта употребляется при изслѣдованіи образцовъ зерноваго хлѣба, доставляемыхъ въ малыхъ количествахъ (около 2 ф.).

Пурка составляетъ $^1/_{32}$ часть русскаго четверика; приложенныя при пуркѣ гирьки составляютъ тоже $^1/_{32}$ русскаго фунта.

б) Приборъ — воронка, для опредѣленія объемнаго вѣса зерна, состоитъ изъ: 1) желѣзной воронки съ опрокидывающимся дномъ, 2) желѣзнаго мѣрнаго четверика, 3) деревяннаго гребла, и 4) уровня.

Приборъ этотъ проектированъ техническимъ комитетомъ Главнаго Интендантскаго Управленія, примѣняется при пріемѣ и отпускѣ зерна, съ цѣлью установленія постоянно одинаковыхъ условій для опредѣленія объемнаго вѣса (натуры) зерна въ одномъ четверикѣ ($^1/_8$ четверти).

Воронка наполняется зерномъ, четверикъ находится подъ нею на опредѣленномъ разстояніи; при этомъ достигаются однородныя условія насыпки зерна въ четверикъ изъ воронки. Для правильной горизонтальной установки прибора, при немъ имѣется уровень (ватерпасъ) и уравнительные винты подножки.

496. В) **Приборы** для количественнаго опредѣленія нечистотъ въ зерновомъ хлѣбѣ: 1) роговые вѣсы съ граммовымъ разновѣсомъ, 2) металлическое многоярусное рѣшето съ круглыми штампованными отверстіями для отдѣленія кругловатыхъ растительныхъ посторонних зеренъ, а также пыли и песку, 3) цинковые ручные анализаторы (лоточки) съ круглыми углубленіями для отдѣленія кругловатыхъ нечистотъ: вики, горошка, куколя, рапса, конвольвулюса, горчицы и т. п., 4) цинковые анализаторы съ продолговатыми отверстіями для отдѣленія: отъ ржи—костера, отъ ячменя—овса, отъ крупнаго овса—мелкаго и т. п., и 5) жестяная тарелка и совки для перемѣшиванія зерновыхъ пробъ, съ цѣлью полученія общей средней пробы для анализа.

Анализаторы и лотки — снабжены углубленіями и отверстіями разной формы, для задержки въ нихъ, или для пропуска въ отверстія, постороннихъ примѣсей (растительныхъ и минеральныхъ) бывающихъ въ зерновомъ хлѣбѣ.

Г) **Таблицы:** 1) изслѣдованій ржи изъ разныхъ мѣстъ Россіи, произведенныхъ въ Техническомъ Комитетѣ Главн. Интенд. Управленія, 2) условій заготовленія зерноваго хлѣба и 3) изображеній различныхъ насѣкомыхъ, истребляющихъ зерновой хлѣбъ во время его храненія.

Д) **Приборы для изслѣдованія муки:** 1) приспособленія для наружнаго осмотра муки, цвѣтовой ея пробы и испытанія качества помола: *а*) лупа, *б*) досчечка Пекара, и *в*) шести-ярусное проволочное сито (№№ 12, 15, 20, 25, 30 и 35). **497.**

Этими приспособленіями опредѣляется чистота или загрязненность муки, отрубистость и крупность размола.

2) Снарядъ Раковича для хлороформной пробы муки, состоитъ изъ: *а*) 3 стклянокъ для хлороформа, спирта и разбавленной сѣрной кислоты, *б*) пробирныхъ трубочекъ съ ровными дѣленіями, *в*) пипетки для взятія спирта и сѣрной кислоты, *г*) мѣдной мѣрочки для насыпанія испытуемой муки, *д*) ложечки для насыпки муки въ мѣрочку, *е*) термометра Цельсія, и *ж*) щеточки для чистки пробирныхъ трубочекъ.

Примѣчаніе. Хлороформная проба муки даетъ возможность опредѣлить: качество размола, неиспорченность и порченность муки, количество содержащейся въ мукѣ влажности, умышленную примѣсь минеральныхъ веществъ и отрубей, примѣсь спорыньи и разныхъ сѣмянъ: куколя, чернаго горошка и т. п., и примѣсь муки другихъ злачныхъ растеній.

3) Приспособленія для опредѣленія спорыньи въ мукѣ посредствомъ раствора углекислаго кали: пробирныя трубочки (съ двумя чертами), вставленныя въ деревянныя ножки; пипетки, мѣрочки, ложечки, щеточки для чистки пробирокъ, лупы и растворъ углекислаго калія, удѣльнаго вѣса 1,32.

4) Дѣлительныя воронки для отдѣленія изъ муки жерноваго камня и песку.

5. Приспособленія для узнаванія неиспорченности и порчи муки: пробирки, ступка, градуированные цилиндры для испытанія подъема тѣста, реактивъ Неслера и растворъ ѣдкаго натра.

6. Алеврометръ Боланда. Фаринометръ Куниса. Этими приборами опредѣляется свѣжесть муки, подъемъ изъ испытуемой муки тѣста, а отчасти и припекъ получаемаго изъ муки хлѣба.

7. Приспособленія для микроскоп. изслѣдованія муки: микроскопъ, растворъ ѣдкаго натра, іодистая тинктура и таблица, показывающая микроскопическое изображеніе крахмальныхъ зернышекъ злачныхъ растеній, ихъ суррогатовъ и примѣсей.

Е. **Приборъ** для опредѣленія содержанія воды въ зернѣ, крупѣ, мукѣ, печеномъ хлѣбѣ, сухаряхъ, галетахъ, консервахъ и проч. **498.**

Онъ состоитъ изъ: вѣсовъ Роберваля съ граммовымъ разновѣсомъ; водяной бани—сушильнаго мѣднаго шкафика и термометра; эксикатора; двухъ металлическихъ чашекъ; фарфоровой ступки съ пестикомъ; ручной мельницы для дробленія зерна; желѣзныхъ щипцовъ; бензиновой горѣлки и двухъ стклянокъ съ хлористымъ кальціемъ. Приборъ этотъ составленъ по указаніямъ Техническаго Комитета Главнаго Интендантскаго Управленія и примѣняется для опредѣленія сухости припасовъ при ихъ пріемѣ въ интендантство.

Ж. **Рисунки** Ровенскаго военно-сухарнаго завода, съ обозначеніемъ употребляемыхъ тамъ приборовъ для изготовленія хлѣбнаго тѣста, выпеченія хлѣба, разрѣзки его на ломти и высушки ломтей въ сухари.

Заводъ изготовляетъ сухари (до 2000 пуд. въ сутки) при условіяхъ механическаго ихъ производства, устраняющаго ручныя работы: по приготовленію тѣста, по его формовкѣ и по разрѣзкѣ хлѣба на ломти для сушки. Сушка сухарей производится въ сушильняхъ, нагрѣваемыхъ паромъ, что обезпечиваетъ надлежащую сушку сухарей при опредѣленной температурѣ и устраняетъ возможность подгара, обычную въ огневыхъ сухаросушилкахъ. Ровенскій заводъ проектированъ и построенъ Пост. Членомъ Тех. Ком. Глав. Инт. Упр. Д. С. С. Барономъ фонъ Дершау

и 3 **Таблицы:** а) изслѣдованій ржаной муки произведенныхъ въ Техническомъ Комитетѣ Главн. Интенд. Управленія и б) Условій, коимъ должна удовлетворять ржаная мука, заготовляемая для войскъ. **499.**

II. Отдѣлъ одежды.

А. **Машины и приборы** для изслѣдованія качества тканей, заготовляемыхъ для войскъ и госпиталей: 1) Разрывная машина (динамометръ), опредѣляющая крѣпость ткани. 2) Приборы Геттингера и Алькана для изслѣдованія скручиваемости **500.**

и эластичности пряжи, употребляемой для тканей. 3) Лупы на штативахъ для счета нитей въ тканяхъ. 4) Микроскопы для изслѣдованія присутствія въ тканяхъ искусственной шерсти, кнопа и пр.

Ткани, заготовляемыя на довольствіе войскъ, должны имѣть установленные: а) вѣсъ аршина надлежащей ширины, б) число нитей въ кв. дюймѣ по основѣ и по утку, и в) разрывъ по основѣ, по утку и въ общей сложности. Ткани должны быть изготовлены изъ опредѣленнаго матеріала и, если онѣ крашеныя, то съ извѣстною прочностью окраски. Условія заготовленія тканей и пріемовъ для ихъ изслѣдованія проектированы и примѣнены Техн. Комитетомъ Главн. Инт. Управленія.

501. Б. **Таблица** условій заготовленія суконъ, льняныхъ и бумажныхъ тканей для войскъ и госпиталей.

502. В. **Приборы** для испытанія тканей на непромокаемость: 1) подъ искусственнымъ дождемъ, и 2) наливомъ въ кошели изъ тканей.

503. Г. **Образцы** шерсти, пряжи, суконнаго суровья и мундирнаго *сукна* изъ шерсти шленской (мериносовой).

504. Д. **Образцы** суконъ изъ шерсти *шленской* (мериносовой) неправильно изготовленныхъ и фальсифицированныхъ, для показанія различія съ правильно изготовленными.

505. Е. **Образцы правильно приготовленныхъ суконъ** изъ *простой* (грубой) шерсти: овечьей русской, верблюжьей и др.

506. Ж. **Образцы фальсифицированныхъ суконъ** изъ *простой* (грубой) шерсти.

507. З. **Образцы льняныхъ тканей**, заготовляемыхъ на одежду, бѣлье и лагерь для войскъ.

508. И. **Образцы хлопчатобумажной** рубашечной *ткани*.

509. І. **Образцы непромокаемыхъ тканей.**

III. Отдѣлъ обуви.

510. А. **Образцы** волоконъ для обуви, заготовляемой для войскъ.

511. Б. **Приборы** для обмѣра ногъ и пр.

512. В. **Образцы** механическаго *производства обуви* въ интендантскихъ обмундировальныхъ мастерскихъ, въ порядкѣ постепенности:

1. а) Раскрой мягкаго сапожнаго товара: переда и двухъ голенищъ (передняго и задняго) съ пришитымъ задникомъ, б) пришивка переда къ переднему голенищу на обыкновенной швейной машинѣ; в) сшивка передняго и задняго голенищъ на обыкновенной швейной машинѣ, г) сшивка переда и обоихъ голенищъ на трубчатой швейной машинѣ, д) вставка закладки въ заднее голенище, е) натяжка сапога на колодку, ж) обшивка натянутаго сапога дратвою на стельку, з) промазка стельки варомъ, и) простилка сапога кожею, і) накладка подошвы, к) пришивка подошвы на шпилькахъ, л) подготовка еленки, м) накладка подметки и кранца, н) пришивка подметки и каблука, о) прибивка каблука желѣзными шпильками, п) отдѣлка каблука и подошвы, р) окончательная отдѣлка пары сапоговъ. 2. а) Раскрой подошевъ, полуподошевъ (подметокъ), набоекъ, кранцевъ и каблуковъ изъ подошвенной кожи, б) раскрой стелекъ и закладокъ изъ мостовья, в) раскрой задниковъ и ушковъ изъ юфти. 3) Деревянныя и желѣзныя шпильки. Черная льнянъя машинная дратва длясшивки голенищъ. Льняная пряжа для дратвы: а) въ сыромъ видѣ, и б) пропитанная варомъ. Готовые сапоги.

Обувь изготовляется для войскъ на 8 мѣрокъ, для установленія которыхъ былъ сдѣланъ обмѣръ ногъ у 12.000 нижнихъ чиновъ, производство обуви ведется въ обмундировальныхъ мастерскихъ механическимъ способомъ, ори условіи обязательнаго машиннаго выкроя: (прессами и резаками) подошевъ, полуоодошевъ, стелекъ, задниковъ и т. п. — для соблюденія надлежащей формы и размѣровъ этихъ частей.

513. Г. **Образцы матеріаловъ** для *непромокаемости обуви*.

IV. Отдѣлъ госпитальный.

1. **Лазаретная линейка** образца 1892 года, для кавалерійскихъ отрядовъ. **514.**
2. **Аптечная двухколка** образца 1884 г., съ комплектомъ аптечныхъ ящиковъ. **515.**
3. **Кухня госпитальнаго обоза.** **516.**
4. Главнѣйшіе типы госпитальныхъ повозокъ военнаго времени. **517.**

Д. Главное Военно-Медицинское Управленіе. **518.**

Главное Военно-Мед. Управленіе ограничивается лишь экспонатами, относящимися къ санитарному благоустройству арміи и лечебныхъ заведеній, какъ на мирное, такъ и на военное время, которые представляютъ интересъ по своему значенію и новизнѣ и не были экспонированы на какихъ-либо другихъ отечественныхъ или заграничныхъ выставкахъ. Проэкты всѣхъ экспонируемыхъ предметовъ, какъ-то: аппаратовъ, приборовъ, лабораторій, наборовъ инструментовъ и т. п., разработаны Гл. Военно-Мед. Управленіемъ. Къ этому присоединено нѣкоторое количество предметовъ, экспонируемыхъ бактеріологической лабораторіей Главнаго Военно-Мед. Управленія и имѣющихъ научный характеръ.

1. Нормальная камера для дезинфекціи насыщеннымъ текучимъ паромъ повышеннаго давленія ($^2/_3$ атмосф.) для лечебныхъ заведеній, имѣющихъ болѣе 200 кроватей.

2. Камера для стерилизаціи и сушки асептическаго перевязочнаго матеріала; типъ, предназначенный для фабричнаго производства означеннаго матеріала при Аптечныхъ Магазинахъ Военнаго Вѣдомства.

3. Сушильня для сушки антисептическихъ индивидуальныхъ перевязочныхъ пакетовъ и антисептическаго перевязочнаго матеріала, предназначаемаго въ запасъ военнаго времени.

4. Облегченная и удешевленная нормальная камера для дезинфекціи насыщеннымъ текучимъ паромъ умѣренно повышеннаго давленія ($^1/_5$ атмосф.); типъ предназначается для лечебныхъ заведеній, имѣющихъ менѣе 200 кроватей, и для казармъ частей войскъ.

5. Стерилизаторъ перевязочнаго матеріала для хирургическихъ отдѣленій, нагрѣваемый всякаго рода топливомъ, системы д-ра *Рапчевскаго*: а) экземпляръ, приготовленный Спб. Металлическимъ Заводомъ; б) экземпляръ, приготовленный фирмой Р. Ниппе.

6. Стерилизаторъ, устроенный по системѣ д-ра *Рапчевскаго*, служащій вмѣстѣ съ тѣмъ дезинфекціонной камерой для маленькихъ лазаретовъ и другихъ небольшихъ учрежденій: а) экземпляръ, изготовленный Спб. Металл. Заводомъ; б) экземпляръ, построенный фирмой Р. Ниппе.

7. Аппаратъ Шиммельбуша для стерилизаціи хирургическихъ инструментовъ кипяченіемъ, приспособленный д-ромъ *Рапчевскимъ* для нагрѣванія угольями и щепками; предназначается какъ для главнаго перевязочнаго пункта на военное время, такъ и для лечебныхъ заведеній мирнаго и военнаго времени.

8. Полевая подвижная гигіеническая лабораторія для производства химическихъ и бактеріологическихъ изслѣдованій.

9. Подвижная бактеріологическая лабораторія для ветеринарныхъ цѣлей.

10. Образцы наборовъ хирургическихъ инструментовъ, вновь вводимыхъ въ арміи на военное время: а) баталіонный; б) дивизіоннаго лазарета; в) полеваго госпиталя; г) крѣпостнаго госпиталя.

11. Снабженіе медикаментами полеваго госпиталя (на военное время), въ пропорціи на 50 кроватей, по вновь выработанной табели.

12. Микрофотограммы болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ, приготовленныя въ бактеріологической лабораторіи Гл. В.-Мед. Управленія.

13. Образцы вполнѣ растворимаго въ водѣ дезинфекціоннаго дегтя (пиксола), приготовленнаго по способу д-ра *Рапчевскаго*.

14. Таблицы, показывающія санитарное состояніе арміи за періодъ 1887—1894 отчетные года.

Е. Главное Управленіе Военно-Учебныхъ заведеній.

Выставленные предметы представляютъ всѣ условія жизни воспитанниковъ въ учебномъ интернатѣ. Они касаются устройства и приспособленія зданій, заключаютъ въ себѣ данныя для знакомства съ индивид. обстановкой воспитанника и, въ рядѣ фотографій и рисунковъ, даютъ картину жизни и занятій воспитанниковъ въ заведеніи, какъ въ настоящее время, такъ отчасти и въ болѣе отдаленныя эпохи существованія учебныхъ заведеній. Заботы вѣдомства о гигіен. условіяхъ воспитанія и преподаванія представлены утвержденными инструкціями и наставленіями по воспитательной и учебной части, а также результатами періодическихъ медико-санитарныхъ осмотровъ. Медико-статистическія данныя выражены въ схемахъ и діаграмахъ заболѣваемости и смертности въ подчиненныхъ вѣдомству учебныхъ заведеніяхъ.

I. Устройство и обстановка зданій.

519. **Планы. Фотографіи.**

1. Генеральный планъ зданій 1-го кадетскаго корпуса съ канализаціей дворовъ.
2. Профили подземныхъ сточныхъ трубъ въ 1-мъ кадет. корпусѣ.
3. Три чертежа, съ показаніемъ работъ по устройству отопленія и вентиляціи, въ 1-мъ кадет. корпусѣ въ 1891 г. 1-й, 2-й и подвальный этажи; чердакъ.

4—5. Фасадъ зданія и планы: 1-й, 2-й и 3-й этажи Донскаго кадет. корпуса.

Фотографіи: 6. Фасадъ зданія Донскаго кадетскаго корпуса. 7. Церковь.
8. Плацъ 9. Сборная зала. 10. Гимнастнческая зала. 11. Спальня.
12. Церковь Александр. кадет. корпуса. 13—14. Сборная зала и корридоръ 1-го кадетскаго корпуса. 15. Умыв. комната Александр. кадет. кор.
16—17. Кухня 1-го и баня 2-го кадет. корп.
18. Двѣ акварели, изобр. помѣщенія въ б. зданіи 1-го кадет. корп.

520. **Разные предметы:** 19. Два образца классныхъ столовъ.
20. Рисовальный столъ. 21. Классная доска.
22. Образцы мебели ракреаціонной залы.
23. Кровать, ночной столикъ и табуретъ изъ спальни кадет. корпуса.
24. Кровать и нѣкоторые предметы лазаретной обстановки изъ лазарета кадетскаго корпуса.

521. **II. Индивидуальныя обстановки воспитанниковъ** (вещевое и пищевое довольствіе).
25. Бѣлье, выходное платье, обувь и шапка кадета (манекенъ).
26. Бѣлье гимнастическое платье и шапка кадета (манекенъ)
27. Бѣлье и полное форменное обмундированіе юнкера военнаго училища (на манекенѣ).
28. Картины, представляющія различныя формы обмундированія кадетъ за прежнее время.
29. Матрасъ, подушка, простыня, наволока и одѣяло изъ спальни и лазарета кадет. корп.
31. Лазаретная одежда кадета.
32. Табель количества пищевыхъ веществъ на одного воспитан. въ недѣлю.
33. Таблицы д-ра Гориневскаго: а) Пищевое довольствіе воспитанниковъ учебныхъ заведеній, обучающихся въ военныхъ училищахъ, въ кадет. корпусахъ и военныхъ школахъ б) Количество пищевыхъ началъ въ суточномъ пищевомъ раціонѣ воспитанниковъ военно-учебныхъ заведеній двухъ категорій.

522. **III. Жизнь и занятія воспитанниковъ въ заведеніи.**

Фотографіи: 34—35. Уроки ариѳмеметики и рисоваоія.
36. Воспитанники, выстроенные по кроватямъ. 37. Завтракъ воспитанниковъ.
38 Визитація старшаго доктора въ лазаретѣ.
39. Обѣдъ воспитанниковъ въ лазаретѣ. 40—42 Уроки гимнастики.
43. Игры. 44. Строевое ученье. 45. Танцы.
46—47. Занятія въ мастерской ручного труда и музыкой.
48—49. Воспитанники въ сборной залѣ. Группа. 50. Кадетскій лагерь.
51. Двѣ акварели, изображающія класныя занятія воспитанниковъ 1-го кадет. корп. въ концѣ прошлаго столѣтія.

IV. Данныя для опредѣленія условій и хода физическаго, нравственнаго и умственнаго развитія воспитанниковъ. **523.**

52. Положеніе о кадет. корпусахъ, Высочайше утвер. 14 фев. 1886 г.
53. Истор. очеркъ в.-учебныхъ заведеній (Лалаевъ I—II. 1880—92 г.)
54. Инструкція по воспитательной части для кадет. корпусовъ 1886 г.
55. Общая програмая и инструкція для преподаванія учебныхъ предметовъ въ кадетскихъ корпусахъ 1889 г. въ военныхъ училищахъ 1883 г.
57. Общая программа, распредѣленіе времени и наставленіе дая веденія внѣклассныхъ занятій въ кадет. корпусахъ 1890 г.
58. Инструкція врачамъ в.-учебныхъ заведеній 1885 г
59. Книга проф. Тарновскаго: Половая зрѣлость, ея теченіе, отклоненія и болѣзни. 1886 г.
60. Таблицы 2: Распредѣленіе дня въ кадетскихъ корпусахъ.
61. Ходъ физическаго развитія 1-го выпуска кадетъ интерновъ Александров. кадет. корпуса съ поступленія ихъ въ 1-й кл. (1886) до VII кл. (1893). Составлены д-ромъ А. А. Смирновымъ, на основаніи цифр. данныхъ, заносимыхъ въ т. н. санит. листы на період. осмотрахъ воспитанниковъ въ началѣ и въ концѣ каждаго учеб. года.

V. Медико-статистическія данныя о заболѣваемости и смертности. **524.**

62. Схемы и діаграммы общей заболѣваемости и смертности и заболѣваемыхъ по отдѣльнымъ формамъ болѣзней, по заведеніямъ и по годамъ, за 1876—1885 г.
63. Кривыя общей забол. и смерт. по группамъ болѣзней, по заведеніямъ и по годамъ, за 1866—1885 гг. д-ра Демьянкова.

Ж. Войска Гвардіи. **525.**

1) Учебная обстановка школы солдатскихъ дѣтей л.-гв. Преображенскаго полка.
2) Пищевыя принадлежности.
3) Діаграммы санитарнаго состоянія частей 1-й Гвардейской пѣхотной дивизіи.
4) Двуколка для подвозки за войсками готовой горячей пищи, л.-гв. Московскаго полка.
5) Чевяки.
6) Водоносныя фляги.
7) Соломенные маты.
8) Сфагнумъ клозетъ.
9) Разные предметы солдатскаго обихода.

1-я Гв. Пѣхотная дивизія.

А. Выставляются предметы, касающіеся жизни, обмундированія и ученія воспитанниковъ школы солдатскихъ дѣтей Л.-Гв. Преображенскаго полка. **526.**
1. Койка со всѣми принадлежностями, при ней шкапикъ и табуретъ.
2. Полное обмундированіе и бѣлье воспитанниковъ.
3. Классный столъ со всѣми принадлежностями.
4. Обѣденный столъ, миска, кружка и ложка.
5. Таблицы роспредѣленія по часамъ дня воспитанниковъ.

Б. Шпрей для дезинфекціи воздуха и стѣнъ казармъ, посредствомъ раствора сулемы или раствора перекиси водорода (азонорода). **527.**

Фильтръ для фильтрированія воды въ пріемномъ покоѣ Л.-Гв. Преображенскаго полка.

Аппаратъ для изслѣдованія крови, изъ Л.-Гв. Измайловскаго полка.

Микроскопъ системы Ленца.

Приборъ для стерилизаціи почвы для культивированія бациллъ.

Приборъ для кильтивированія бациллъ.

Аппаратъ для фотографированія препаратовъ.

Препараты бугорчатыхъ бациллъ, найденныхъ у нижнихъ чиновъ Л.-Гв. Преображенскаго полка. Въ продолженіе одного года, въ числѣ изслѣдованій мокроты у здоровыхъ по-видимому нижнихъ чиновъ, у 43 человѣкъ найдены бугорчатыя бациллы.

528. В. Діаграммы и таблицы о смертности и заболѣваемости, по роду болѣзней 1-й Гв. Пѣхотной Дивизіи. Составлены въ Штабѣ 1-й Гв. Пѣх. Див.

Табл. 1. Смертность въ 1892 г. по роду болѣзней въ полкахъ 1-й Гв. Пѣх. Див., за исключеніемъ умершихъ скоропостижно.

Табл. 2. Увольненіе въ неспособные въ 1892 г. до роду болѣзни.

Табл. 3. Сравнительная оцѣнка санитарн. состоянія Дивизіи за 1889—1892 гг. Діаграммы: 4. смертности, 5. увольненія по болѣзни въ отпускъ, 6. отъ службы, 7. общей заболѣваемости въ полкахъ Дивизіи за 1892 г., 8. общей заболѣваемости 1891 г.—1892 гг. всей дивизіи, 9. глазныхъ болѣзней, 10. воспаленія лимфатическихъ железъ, 11. венерическихъ болѣзней, 12. лихорадки, 13. инфлюэнцы (грипа), 14. болѣзней органовъ пищеваренія, 15. проч хъ болѣзней и органовъ дыханія, 16. чахотки, хроническаго воспаленія легкихъ, хроническаго плеврита и хроническаго бронхита, 17. тифа. 18. Табл. результатовъ работъ съ микроскопомъ въ полкахъ 1-й Гв. П. Д. въ 1892 г.

529. Г) Миски и чашки металлическія, для ѣды нижнихъ чиновъ Л.-Гв. Измайловскаго полка.

530. **Л.-Гв. Московскій полкъ.**

1. Двуколка для подвозки за войсками готовой горячей пищи.
2. Чевяки: легкая кавказская обувь, употребляемая нижними чинами на бивуакахъ, чтобы дать отдохнуть ногамъ.
3. Водоносныя фляги.
4. Соломенные маты.
5. Сфагнумъ-клозетъ. Дезинфекція экскрементовъ посредствомъ сушенаго мха.

Состоящій подъ предсѣдательствомъ Ея Императорскаго Высочества Государыни Великой Княгини Маріи Павловны 3-й С.-Петербургскій Дамскій Комитетъ Россійскаго Общества Краснаго Креста.

531. **I. Подвижной перевязочный пунктъ** д-ра **Н. А. Гольденберга.** А) На одной повозкѣ предметы для первой помощи ранѣнымъ и больнымъ на главномъ перевязочномъ пунктѣ *во время войны.* Б) Летучія лечебницы на 20 кроватей съ принадлежностями для *мирнаго времени*, при эпидеміяхъ, п т. п.: 1) Шатеръ на 20 больныхъ, съ 20 кроватями (онѣ же и носилки); 2) Полевая кухня на 100 человѣкъ. 3) Чайный кубъ (самоваръ) въ 8 ведеръ. 4) Металлическіе резервуары для жидкостей (вода для питья, вода дистиллированная, вино, спиртъ). 5) Два аптечныхъ шкафа съ лекарствами и снарядами. 6) Три сундука для хирур. арсенала и перевяз. запаса. 7) Восемь холщевыхъ чемодановъ для бѣлья и пр. 8) Два операціонныхъ стола.

Движеніе повозки облегчается большимъ размѣромъ колесъ, одинаковымъ для всѣхъ 4-хъ. *Крутые повороты* производятся при помощи особаго механизма, поднимающаго на ходу весь передъ повозки выше переднихъ колесъ. Снарядъ представленъ въ сыромъ видѣ, какъ модель въ натуральную величину; *вѣсъ* его съ полнымъ грузомъ около 120 пудовъ. Усовершенствованный, при томъ-же содержаніи, съ уменьшеніемъ размѣровъ, будетъ имѣть не свыше 80 пудовъ. Повозка примѣнялась на большихъ Нарвскихъ маневрахъ 1890 года.

532. **II. Полевой летучій лазаретъ** (Системы Князя **А. Д. Львова**) Все необходимое перевозится на одной повозкѣ и тѣмъ избавляетъ отъ существующей зависимости спеціальныхъ повозокъ санитарнаго обоза. Подробности въ брошюрѣ Кн. А. Д. Львова «О полевыхъ летучихъ лазаретахъ» 1892 г. (см. № 385 каталога §§ *18—19*).

Частные экспоненты.

Прохоровъ. Д-ръ мед. Дезинфекціонная камера. **533.**
Штейнбергъ. Д-ръ. Котлы войсковаго обоза какъ стерелизаціонная и дезинфекціонная камера. **534.**

Рейманъ—Подковы. **535.**
Шубертъ Э. К. Золотыя и серебрянныя вещи. **536.**

Внѣ манежа:

Садикъ.

Вахтеръ и К°. Боровичи. Заводы огнеупорныхъ и кислотоупорныхъ издѣлій (см. № 374).
Фохтъ О. Асфальтовый заводъ по желѣзному каркасу (см. № 375).
Коленковскій, инженеръ. Центральный фильтръ (см. № 376).
Варшава. Канализація и городской фильтръ. (См. каталогъ № 395, 396 и 397).
Гранцовъ К. Гончарныя трубы (см. № 377).
«**Новь**» заводъ. Боровичи. Керамиковыя строительныя издѣлія (*Инжен. Жуковскій*). **537.**

Площадка между манежами.

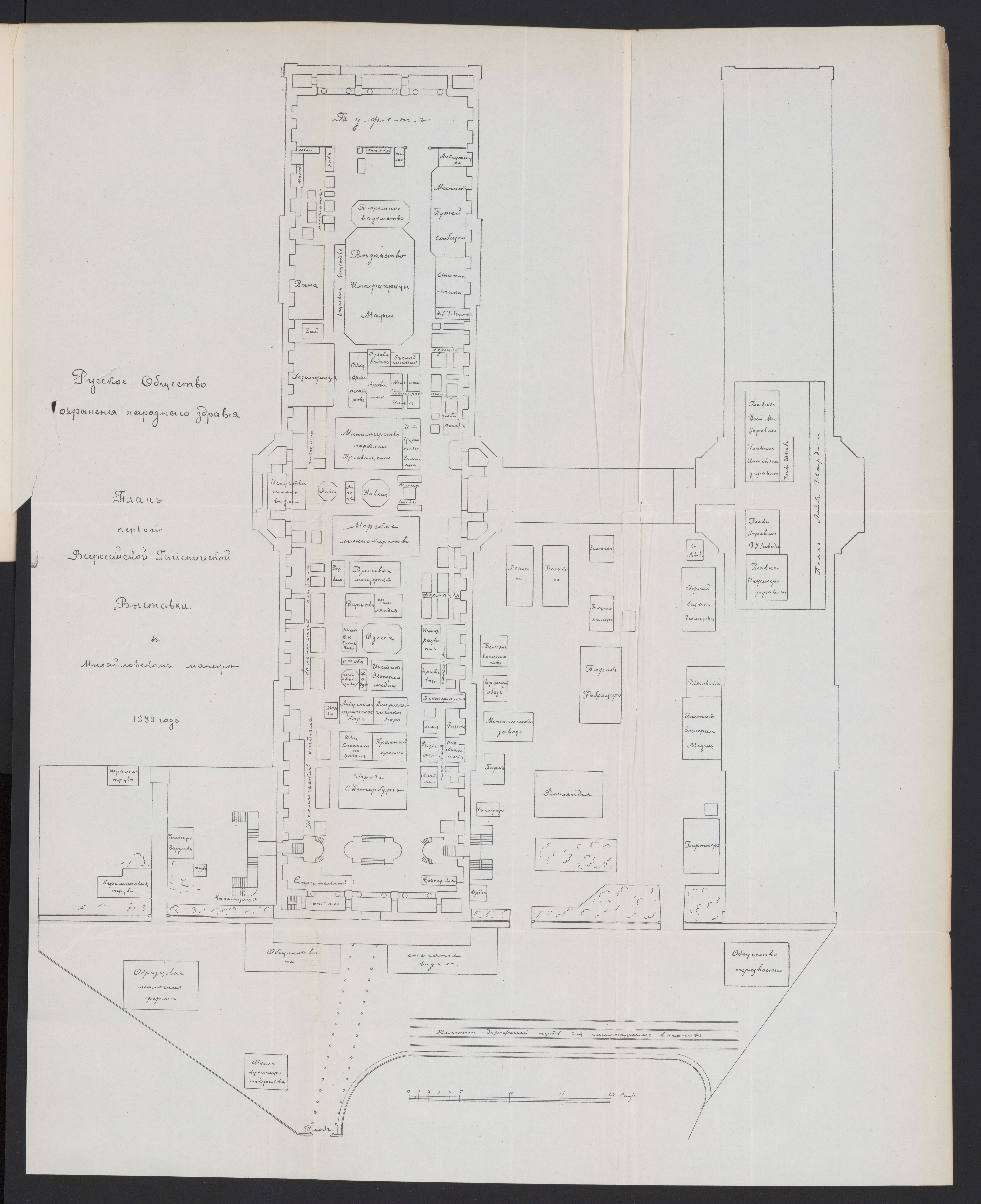
Гюртлеръ. Бетонное производство по системѣ Монье. **538.**
Фонографъ Эдиссона. **539.**
Парманъ и К°. Кровельный толь. **540.**
Металлическій заводъ. Вентиляція. **541.**
Котельниковъ. Дренажныя трубы, мусорныя и помойныя ямы. Выгреба. **542.**
Финляндскій отдѣлъ. Коллективная выставка различныхъ предметовъ. (См. кат. № 399—402).
Главное Интендантское Управленіе. Большая госпитальная палатка. Малая госпитальная палатка. Деревянный баракъ. (См. кат. № 484, 485 и 486).
Кружальный баракъ. (См. кат. № 477).
Зданіе одиночнаго заключенія. См. 478).
Передвижной лазаретъ и перевязочн. пунктъ. (См. № 531 и 532).
Институтъ экспериментальной медицины. Дезинфекціонная камера и землянка. (См. кат. № 390, 391 и 392).
Аппаратъ для обеззараживанія отбросовъ. (См. № 480).
Бучильникъ. (См. 481).
Подогрѣватель для возбужденія тяги. (См. 482).
Картонный баракъ. (См. 487).
Сборный баракъ. Кн. Львова. (См. 488).
Госпитальная палатка Кн. Львова. (См. 489).
Палатка и кибитка (см. № 430).
Землянка (см. № 479).

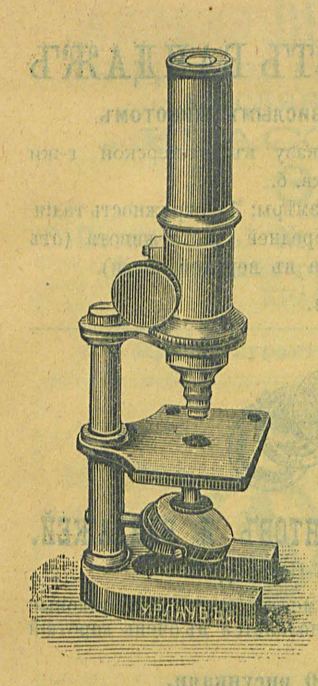
На площади:

Императорское Россійское Общество спасанія на водахъ. (См. № 384).
Школа кухоннаго искусства. (См. № 178).
Удѣльная ферма. (См. кат. № 160).
Городской ассенизаціонный обозъ. См. № 380).
Городской больничный экипажъ для заразныхъ больныхъ. (См. № 380).
Отдѣлъ желѣзнодорожный. См. № 139 (§§ 66—69 и 192—194, 211 и 235).
Общество трезвости. (См. 239).

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.


Русское Общество
Охранения народнаго здравія
Планъ
первой
Всероссійской Гигіенической
Выставки
въ
Михайловскомъ манежѣ
1893 годъ
Буфетъ
Тюремное вѣдомство
Вѣдомство Императрицы Маріи
Министерство Путей Сообщен.
Статистика
Вина
Чай
Дезинфекція
Министерство народнаго Просвѣщенія
Морское министерство
Каказъ
Резиновая мануфактура
Варшава
Финляндія
Одесса
Инстит. Экспериментальной медиц.
Антропометрическое бюро
Антропологическое бюро
Общ. Спасанія на водахъ
Красный крестъ
Городъ С. Петербургъ
Строительный отдѣлъ
Водопроводы
Техническій отдѣлъ
Бактеріологія
Фотографъ
Юрта
Керамиковыя трубы
Фильтръ Варшавы
Канализація
Палатка
Землянка
Тюремная камера
Баракъ Фабрицкаго
Металлическій заводъ
Финляндія
Главное Восн. Мед. Управлен.
Главное Интендантск. управлен.
Главн. Штабъ
Главн. Управлен. В. У. Заведен.
Главное Инженерн. управлен.
Полкъ Лейбъ-Гвардіи
Радзовскій
Инстит. Экспериментальной Медиц.
Гарнизонъ
Общество спасанія на водахъ
Общество трезвости
Образцовая молочная ферма
Школа кулинарн. искусства
Желѣзно-дорожный путь для санитарныхъ вагоновъ
0 1 2 3 4 5 10 15 20 Саж.
Входъ



ИМПЕРАТОРСКОЙ

Военно-Медицинской Академіи

Оптикъ и Механикъ

Ив. Як. УРЛАУБЪ

ФАБРИКАНТЪ ОПТИЧЕСКИХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ.

№ 44 Невскій проспектъ № 44

близь Пассажа,

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

ШЛИФОВКА

ОПТИЧЕСКИХЪ ЧЕЧЕВИЦЪ

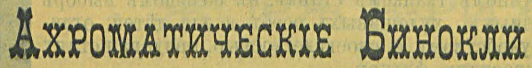
по предписанію Гг. врачей-окулистовъ.

ОЧКИ, ПЕНСНЭ и ЛОРНЕТЫ

съ чечевицами изъ безцвѣтнаго Горнаго Хрусталя по 6, 8, 10 р. с. и дороже.

ЧЕЧЕВИЦЫ изъ натуральнаго дымчатаго топаза по 10 р. за пару, безъ оправы.

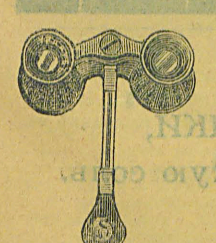
Всѣ необходимые инструменты для изслѣдованія и опредѣленія остроты зрѣнія.



Ахроматическіе Бинокли

наилучшаго качества

(въ футлярѣ съ ремнемъ) для театра, поля и моря «*Уніонъ*» 6 р. с., «*Аргусъ*» 8 р. с., «*Эврика*» 10 р. с. «*Силосвѣтъ*» 12 р. с. и разные другіе.



БИНОКЛИ изъ АЛЛЮМИНІЯ

по 12, 15, 18 р. с. и дороже до 160 р.

БАРОМЕТРЫ

по 8, 10, 12 р. и до 75 р. с.

ЗАКАЗЫ ИСПОЛНЯЮТСЯ ТОЧНО, СКОРО, ДЕШЕВО.

 **Всѣ инструменты отпускаются съ ручательствомъ за доброкачественность.** 



1 п.

Ж. Пико, Парижъ. 41, rue de l'Echiquier.

ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ

ПРОДУКТЪ ПАТЕНТОВАННЫЙ Б. Г. П.

Съ гарантіею, что продуктъ не содержитъ ни хлора, ни чего-либо, что могло бы испортить бѣлье.



МАРКА ПРИЗНАННАЯ ВЪ РОССІИ.

Способъ употребленія „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ".

СТИРКА БѢЛЬЯ.

Бѣлье, назначенное для стирки, должно съ вечера наканунѣ дня стирки мокнуть въ холодной водѣ. На слѣдующее утро оно должно быть положено въ корзины или лохани, дабы вода могла стечь съ него. Въ это время слѣдуетъ наполнить котелъ до 2/3 водою, нагрѣть таковую до того, чтобы она почти что кипѣла и затѣмъ взять полведра этой воды для раствора въ ней „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ", а именно: въ пропорціи 1¼ фунта „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ" на 1 пудъ сухаго бѣлья, т. е.: если, напримѣръ, величина котла допускаетъ помѣщенія въ немъ 5 пудовъ бѣлья сразу, тогда слѣдуетъ растворить 6¼ фунтовъ „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ". Надо имѣть при этомъ въ виду, чтобы порошокъ совершенно растворился въ водѣ. Затѣмъ растворъ этотъ вливается въ вышеупомянутый котелъ, въ который послѣ того опускается поштучно мокнутое бѣлье, которое должно быть хорошо разложено и чаще прижато деревяннымъ шестомъ ко дну котла. Наполненный на 4/5 долю котелъ затѣмъ закрывается и растворъ въ немъ съ бѣльемъ долженъ кипѣть 2 часа. Слѣдуетъ обратить вниманіе на то, чтобы вода, во время опусканія бѣлья въ котелъ, отнюдь не кипѣла, иначе пятна вvариваются въ бѣлье. Послѣ 2-хъ часоваго кипѣнія, бѣлье деревяннымъ шестомъ вынимается изъ котла и кладется въ корзины, поставленныя на лоханяхъ, дабы хоть часть воды, содержащейся въ бѣлье, могла стечь въ лохани и затѣмъ опять быть вылита въ котелъ для стирки другаго бѣлья. Изъ корзинъ слѣдуетъ немедленно опускать бѣлье въ холодную или теплую воду, въ которой каждая вещь отдѣльно тщательно простирывается руками,— въ паровыхъ-же прачешняхъ, въ которыхъ не стираютъ руками, бѣлье промывается 10 минутъ въ барабанахъ или машинахъ,—и затѣмъ безъ замедленія опускается прямо въ чистую, холодную воду, въ которой и остается до полосканія. Та же самая вода съ растворомъ, въ которой кипятилось первое бѣлье, употребляется затѣмъ еще для 4-хъ другихъ стирокъ, слѣдуетъ только каждый разъ добавить то-же количество воды, утраченное при выниманіи бѣлья изъ котла и вмѣстѣ съ тѣмъ прибавить ¼ часть того количества „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ", котораго употреблено дла первой стирки. Такимъ образомъ для 5 стирокъ употреблено полфунта „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ" на каждый пудъ сухаго бѣлья.

Бѣлье будетъ необыкновенной бѣлизны!

Для мытья *фланели, цвѣтныхъ, шерстяныхъ и шелковыхъ матерій и проч.* — которыхъ не слѣдуетъ кипятить — слѣдуетъ растворить ¼ фунта „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ" на 2 ведра теплой воды, въ которую означенныя вещи опускаются на 2 часа, и затѣмъ протереть ихъ руками, какъ указано выше, и прополоскать въ теплой чистой водѣ.

Чистка металлическихъ вещей, мытье половъ, лѣстницъ, стеклянной и всякой другой посуды и проч. Растворить ¼ фунта „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ" на 2 ведра воды и этимъ растворомъ мыть полы, лѣстницы и проч. Стеклянную посуду, металлическія вещи и т. п. можно мыть этимъ же растворомъ и затѣмъ вытереть ихъ полотенцемъ или чѣмъ либо другимъ, При надлежащемъ примѣненіи, „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ" обходится вдвое дешевле мыла, чиститъ все безукоризненно и представляетъ единственный сего рода продуктъ, который безвреденъ для бѣлья, не подвергая послѣднее разрушенію.

Требовать настоящій „ЛЕССИВЪ ФЕНИКСЪ" въ закрытыхъ оригинальныхъ пакетахъ съ утвержденнымъ клеймомъ: орломъ, прачкою и подписью фабриканта Ж. ПИКО. Продается во всѣхъ москательныхъ торговляхъ. Главный представитель для всей Россіи Л. МИНЛОСЪ.

С-Петербургъ. Вас. Остр., 7 линія, д. № 40, кв. № 18.

Н. Н. БАЛАНДИНЪ.

МАСТЕРСКАЯ

для изготовленія металлическихъ приборовъ

ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХЪ И БАКТЕРІОЛОГИЧЕСКИХЪ ЛАБОРАТОРІЙ,

И ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ

на разные размѣры умывальныхъ столовъ, ваннъ и проч. всѣхъ металлическихъ работъ.

С.-Петербургъ, Садовая ул., д. № 48.

ПЕРВАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРІЯ

ПЕРЕВЯЗОЧНЫХЪ ПРЕДМЕТОВЪ

и ФРУКТОВЫХЪ ЭКСТРАКТОВЪ

Ю. МАРТЕНСА

ФАБРИКА:
Уголъ Разъѣзжей и Коломенской, д. № 41/38.

Складъ и Контора:
Уг. Гороховой и Казанской, д. № 22 (во 2-мъ этажѣ).

ВСѢ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ, ХИРУРГИЧЕСКІЕ И РЕЗИНОВЫЕ ПРЕДМЕТЫ.

Произведенія Лабораторіи удостоены на многихъ выставкахъ почетными отзывами, серебрянными и золотыми медалями.

Ежедневно свѣжіе:

Солодовый (мальцъ) экстрактъ съ діастазомъ . . . банка 75 коп.

» » карамель . жест. 1 1/2 1/4
коп. 80 45 25.

» » лепешки . . . . свертокъ 15 коп.

Клюквенный экстрактъ . . . . . . 1 фл. 1/2 фл. 1/4 фл. 1/8 фл.
1 р. 55 к. 30 к. 20 к.

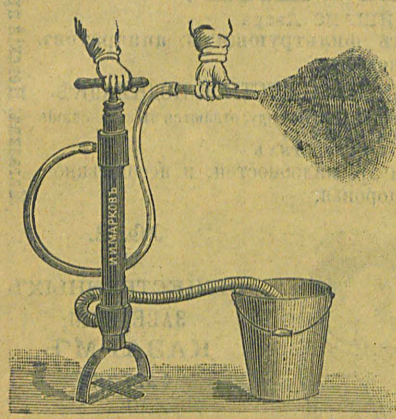
Иллюстрированные оптовые прейсъ-куранты высылаются по востребованію.

ВНОВЬ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ

ГИДРОПУЛЬТЪ-ПУЛЬВЕРИЗАТОРЪ

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕЗИНФЕКЦІИ

И. И. МАРКОВА



изготовленъ исключительно изъ **Эбонита**, вслѣдствіе чего употребляемыя съ цѣлью обеззараживанія помѣщеній и другихъ предметовъ дезинфекціонныя жидкости, какъ напр. растворы сулемы и проч. веществъ, не измѣняются, а самый **«ГИДРОПУЛЬТЪ - ПУЛЬВЕРИЗАТОРЪ»** не подвергается порчѣ.

ОБЕЗПЕЧЕНЪ ПРАВОМЪ СОБСТВЕННОСТИ

ПРИВИЛЕГ. ЗАЯВЛ.

СКЛАДЪ ХИРУРГИЧЕСКИХЪ ИНСТРУМЕНТ. и РЕЗИНОВЫХЪ ИЗДѢЛІЙ

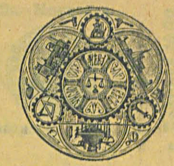
И. И. МАРКОВЪ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. Невскій, уг. Литейнаго, № 78/64.

На Всероссійской Гигіенической Выставкѣ въ отдѣлѣ Дезинфекціи.



В. В. ГЮРТЛЕРЪ



ТЕХНИКЪ.

Фирма существ. съ 1874 г.

ЦЕМЕНТО-БЕТОННОЕ
и
АСФАЛЬТОВОЕ ПРОИЗВОДСТВА.

Единственная золотая медаль въ строительномъ отдѣлѣ I-й Всероссійской Пожарной Выставки. С.-Петербургъ, 1892 г.

СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

1) **Устройство непроницаемыхъ канализацій,** дворовъ и улицъ съ цементо-бетонными или асфальтовыми по желѣзному каркасу выгребами и колодцами моего патента за № 13039 отъ 29-го Декабря 1888 г., съ цементо-бетонными или керамиковыми сточными трубами съ центральными фильтрами для окончательнаго обезвреживанія и фильтраціи стекающихся водъ въ городскія стоки, съ усовершенствованнымъ устройствомъ помойно-мусорныхъ и навозныхъ ямъ и пр.

2) **Цементо-бетонныя или асфальтовыя по желѣзному каркасу выгребныя ямы** «модели 1892 г.» въ формѣ лежащаго цилиндра съ стояками и очками, удобныя для заводовъ и казармъ (о выдачѣ привилегіи заявлено).

3) **Спеціальное отдѣленіе для изготовленія усовершенствованныхъ луфтъ-клозетовъ** съ вентиляціею и желѣзо-бетонными или керамиковыми вертикальными пролетами, устроенныхъ во многихъ казенныхъ и частныхъ домахъ на мѣстахъ существующихъ деревянныхъ отхожихъ мѣстъ на черныхъ лѣстницахъ.

4) **Цементо-бетонныхъ непроницаемыхъ общественныхъ писсуаровъ и ретирадниковъ** для улицъ и домовъ съ полосканіемъ водою или автоматической засыпкой землей или торфомъ послѣ каждаго пользованія.

5) **Изготовленіе и продажа переносныхъ клозетовъ „Автоматикъ“** съ земляной или торфяной засыпкой, удобныхъ для дачъ и отдѣльныхъ домовъ и пр. и пр.

6) **Сборныхъ огнеупорныхъ** цементо-бетонныхъ жилыхъ и холостыхъ построекъ и ихъ частей (о привилегіи заявлено).

7) **Машинно-прессованныхъ** цементныхъ паркетныхъ половыхъ плитъ узорчатыхъ «â la Mettlach», простыхъ одноцвѣтныхъ и тротуарныхъ.

8) **Цементныхъ** машинно-прессованныхъ черепицъ разныхъ цвѣтовъ для крышъ, домовъ, дачъ, заводовъ и т. п.

Главный складъ и продажа керамиковыхъ соляноглазурованныхъ трубъ завода «Гeганесъ» въ Швеціи.

Заказы выполняются точно, съ полною отвѣтственностью за прочность, по умѣреннымъ цѣнамъ. Составленіе плановъ и смѣтъ принимаются въ моихъ конторахъ въ Москвѣ и С.-Петербургѣ.

КОНТОРЫ: С.-ПЕТЕРБУРГЪ, В. О. Больш. пр. 61, между 17 и 18 л.
МОСКВА, Новая Басманная, д. князя Куракина.

ЗАВОДЪ: С.-ПЕТЕРБУРГЪ, В. О. Б. пр. 61, с. д. Остр. Голодай 31.
МОСКВА Новая Басманная, д. князя Куракина.



МАСТЕРА Т. М. МИХАЙЛОВА.



Объяснительная записка модели новаго вентиляціоннаго разборнаго аппарата, изобрѣтеннаго мастеромъ по отопленію и вентиляціи **Т. М. Михайловымъ.**

1) Этотъ аппаратъ вентилируетъ и сжигаетъ заразный воздухъ тѣхъ помѣщеній, гдѣ таковый образуется. 2) Можетъ вентилировать также прочія помѣщенія, какъ обыкновенная вентиляція. 3) Притомъ, чтобы топливо не терялось безъ пользы, въ вышесказанный аппаратъ ставятся два мѣдные котла отъ ста до ста двадцати ведеръ емкостью, которые, нагрѣваясь отъ той же топки, даютъ горячую воду для ваннъ и прочихъ потребностей зданія. Аппаратъ этотъ болѣе всего пригоденъ для больницъ и госпиталей, чтобы вентилировать и сжигать заразный воздухъ тѣхъ помѣщеній, гдѣ лежатъ больные заразными болѣзнями.

ОБЪЯСНЕНІЕ АППАРАТА. № 1. Дверцы къ топкѣ, гдѣ находятся рѣшетка съ таганомъ для топки, притягивающей заразный воздухъ для сжиганія и обезвреживанія. № 2. Пріемники вентиляціи для сжиганія. № 3. Пріемники обыкновенной вентиляціи въ теплую камеру и въ горячій вентиляціонный каналъ. № 4. Двери для осмотра котловъ съ водою. № 5. Труба для притока въ котлы чистой воды. № 6. Труба для стока горячей воды изъ котловъ. № 7. Труба для выхода пара изъ котловъ. №. 8. Приборъ для чистки сажи котловъ и дымовыхъ каналовъ.—Этотъ аппаратъ можно устраивать въ разномъ размѣрѣ по величинѣ котловъ для воды, примѣрно отъ пяти кв. аршинъ и не менѣе четырехъ кв. аршинъ, а вышиною до четырехъ аршинъ; устраивается въ чердачномъ помѣщеніи. Топку можно производить дровами и брикетомъ. Стоимость устройства этого аппарата съ матеріалами и мѣдными котлами, слесарными приборами, рельсами для сводовъ и прочими матеріалами и запорными кранами, кромѣ проведенія всѣхъ приводныхъ каналовъ и водопроводныхъ трубъ, исчислена въ тысячу триста рублей серебромъ.

Сотрудникъ Общества Архитекторовъ, потомственный почетный гражданинъ

Трофимъ Михайловичъ МИХАЙЛОВЪ.

СПБ. 4-го уч. Московской части, уголъ Клинскаго пр. и Верейской ул., собст. д., № 9 — 19.

„СФАГНУМЪ"

Торфяная подстилка, замѣняющая солому, для лошадей, коровъ и проч. скота.

Торфяной порошокъ, для выгребныхъ ямъ, ретирадовъ и пр.

Торфяной бѣлый мохъ-корпія для хирургическихъ цѣлей.

ПРОДАЖА ВЪ

БЮРО ВЕГА,

Литейный проспектъ, домъ № 57.

Телефонъ № 1289.

ГОВОРОВСКІЙ КВАСЪ.

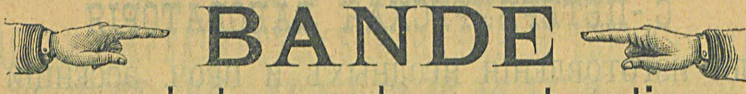
Бѣлый сахарный, клюквенный и черный хлѣбный по **12, 8, 5** и **3** коп. за бутылку, изготовляется **только на кипяченой водѣ и подъ личнымъ наблюденіемъ С. И. ГОВОРОВА**, получившаго за свои произведенія медали на выставкахъ въ Россіи и за-границею.

Выдача прейскурантовъ и доставка на домъ въ г.г. Москвѣ и С.-Петербургѣ, по письменнымъ и личнымъ требованіямъ, не менѣе 10 бут. кваса, безплатная.

Въ г. Москвѣ: Ордынка, д. Макарова.

Въ г. С.-Петербургѣ: Кузнечный пер. д. № 5—2,

и во всѣхъ лучшихъ ресторанахъ, фруктовыхъ и гастрономическихъ магазинахъ г.г. Москвы и С.-Петербурга.



pour le temps de menstruation.

Повязка имѣетъ цѣлью способствовать чистотѣ и опрятности тѣла женщины. Способъ употребленія очень удобный. Bande можетъ служить на нѣсколько лѣтъ.

Поясъ, резиновый пластъ и $1/2$ дюж. бинтовъ, нъ коробкѣ. Цѣна 3 р. 50 к.

Sage femme **Marie Gradu.**

С.-Петербургъ, Николаевская ул. д. № 38, кв. 4.

Во многихъ аптекарскихъ магазинахъ.

Для провинціи требуются агенты.

ЛАБОРАТОРІЯ

МЕДИЦИНСКИХЪ ПЕРЕЖИРЕННЫХЪ МЫЛЪ

ПРИ АПТЕКѢ

А. А. РУБАНОВСКАГО.

Садовая, у церкви Св. Ермолая,

ВЪ МОСКВѢ.

ВЕЛОСИПЕДЫ

НОВѢЙШИХЪ КОНСТРУКЦІЙ, ПРОЧНЫЕ И ЛЕГКІЕ НА ХОДУ,

ПО УМѢРЕННЫМЪ ЦѢНАМЪ

ПРЕДЛАГАЕТЪ

„СТРѢЛА"

ПЕРВЫЙ СПЕЦІАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ ВЕЛОСИПЕДОВЪ.

Поставщики С.-Петербургскаго Врачебнаго Общества взаимной помощи.

С.-Петербургъ, Невскій пр. № 26.

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННОЕ ТОВАРИЩЕСТВО

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХЪ МОСТОВЫХЪ

учред. С. К. МАРЧЕНКО.

СПБ., 7-я Рождественская, 12.

А) Устройство гигіенической мостовой (водонепроницаемой, безшумной, нескользкой) изъ пропитаннаго креозотомъ дерева на цементобетонномъ основаніи.

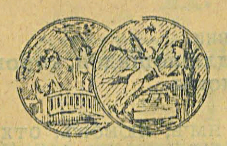
Б) Устройство привилегированныхъ асфальтовыхъ подземныхъ пріемниковъ подъ назв: «Гигіеническій выгребъ». Креозотированіе дерева.

В) Устройство канализаціи для сточныхъ водъ городскихъ и частныхъ, для электрическихъ кабелей.

Г) Очистка грязныхъ водъ: городскихъ и фабричныхъ.

Д) Утилизація фекальныхъ нечистотъ (переработка ихъ въ землеудобрительные туки).

ФИРМА СУЩЕСТВУЕТЪ СЪ 1872 ГОДА.





ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ

МУСОРОСЖИГАТЕЛИ

Инженера-Архитектора

К. А. ЛЕШЕВИЧА.



Единственный складъ: Б. Морская, 21. С.-Петербургъ.

Усовершенствованный способъ оздоровленія многолюдныхъ городовъ, скорый, легкій и дешевый.



При постановкѣ мусоросжигателей къ очагу каждой квартиры, сообразуясь величинѣ и живущихъ, а къ прачешнымъ котламъ или друг. дворовыя для сжиганія сметокъ съ улицъ и дворовъ, совершенно уничтожаются: мусоросжигательныя ямы, помойныя ведра, расходъ вывозки на свалки, которыя составляютъ кольцеобразный разсадникъ зловонія изаразы вокругъ городовъ. Самая радикальная мѣра (сжигать) лучше всякой вывозки и многостоющей коечной, судовой, обозной и всякихъ перетаскиваній съ мѣста на мѣсто паліативной мѣры; но не коренной какъ сожиганіе дробительной моей системой. Изверженія сжигаются въ сожигателяхъ при ванныхъ котлахъ и другихъ съ примѣсью древесныхъ опилокъ. Сожигатели придѣлываются въ 2—3 часа времени. Дѣйствуетъ въ Россіи болѣе 20.000 штукъ съ успѣхомъ. Устраиваю снѣготаялки, воздушные фильтры для больницъ и кипятильники, обеззараживающіе заразныя фекаліи, отопленіе и вентиляцію всякаго рода, вододѣйствующіе выгреба Аббата Моньо, не требующіе никакого ухода и вывозки. Усоверш. привил. земляные клозеты проф. Тимаховича можно получить тут-же. Съ требованіями и заказами обращаться въ Спб., Б. Морская 21. Казеннымъ учрежд. и частнымъ лицамъ достаточно одного требованія. Частнымъ лицамъ задатокъ ½ стоимости; высылаются наложеннымъ платежомъ, для отвѣтовъ присылать 2 марки. Поддѣлку привилл. мусоросжигателей буду преслѣдовать по закону.

Изобрѣтатель Инж. Арх. *К. А. Лешевичъ.*

Цѣна мусоросжигателей:



При кухон. очагахъ и др. топкахъ	Петерб.	Иногородн. съ упаковк. и пересыл.	Аппаратъ для стока воды.
№ 1	10 р.	12 р.	
» 2	14 »	16 »	
» 3	15 »	17 »	
» 4	20 »	23 »	5 р.
» 5	25 »	28 »	
» 6	30 »	33 »	
» 7	40 »	45 »	
Дворов. № 8 къ прач. котл. 45 р.		10 р. и дор.	10 р.

При заказахъ свыше 200 р. уступка 3% первые 3 №, и 5% на остальные.

При крупномъ заказѣ: напр. обязательной постановкѣ прейскурантъ понизится на половину и болѣе этого, такъ какъ работа будетъ не ручная, а фабричная штампой.

При выпискѣ прилаг. подробные чертежи съ инструкц. для постановки печнику.

№ 9 5 ф. 55 р.

№ 10 по особому заказу для конскихъ лазаретовъ отъ 100 р. и дороже.

С.-Петербургская Мастерская

ПОДЪ ФИРМОЮ

„BEBÉ RUSSE"

НЕБЬЮЩИХСЯ КУКОЛЪ,

С.-ПЕТЕРБУРГЪ,

ЖДАНОВКА, 9.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧЪ

И. ДЕДЮЛИНЪ.

СУШЕНАЯ И СВѢЖЕ ВЫПУЩЕННАЯ

ТЕЛЯЧЬЯ КРОВЬ.

Заказы принимаются на выставкѣ (VIII отдѣлъ, 8 группа).

NB. Свѣже выпущенная телячья кровь отпускается лишь **по рецептамъ врачей.**

Городской адресъ: Забалканскій пр., д. № 67.

ХИМИЧЕСКАЯ и ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРІЯ

МАГИСТРА ФАРМАЦІИ

А. БЕРГГОЛЬЦА.

68. Невскій проспектъ 68.

Противъ дворца Е. И. В. Великаго Князя Сергѣя Александровича.

Телефонъ № 853.

ГЛАВНЫЙ СКЛАДЪ

НАСТОЯЩАГО КАУЧУКОВАГО МАЗОЛЬНАГО ПЛАСТЫРЯ А. БЕРГГОЛЬЦА.

и

КАУЧУКОВЫХЪ ПЛАСТЫРЕЙ по способу д-ра УННА

приготовляемые Магистромъ Фармаціи А. А. БЕРГГОЛЬЦЪ.

Лабораторія для физіолого-химическихъ и микроскопическихъ изслѣдованій.

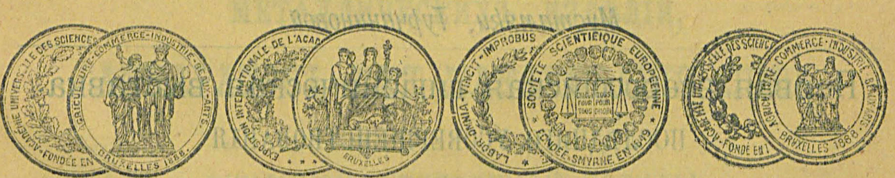
МИКРОФОТОГРАФІЯ.

НАГРАДЫ:

I. Похвальный отзывъ Императорскаго Техническаго Общества на Фотографической выставкѣ въ 1882 г.—II. Признательный отзывъ на Врачебно-гигіенической выставкѣ въ С.-Петерб. въ 1889 г. III. Бронзовая медаль Императорскаго Техническаго Общества на фотографической выст. въ 1891 г.

Продукты въ подлинной упаковкѣ «Химическая Лабораторія Магистра Фармаціи А. Берггольца» можно получить въ Русскомъ Обществѣ Торговли Аптекарскими Товарами въ С.-Петерб. и Харьковѣ.

Заказы высылаются съ наложеннымъ платежомъ при уплатѣ 1/3 стоимости товара.



ЗАВОДСКАЯ МАРКА.

КАВКАЗСКІЙ НАТУРАЛЬНЫЙ

КОНЬЯКЪ

без бандеролей.

ВИНОГРАДНАЯ ВОДКА и ЛИКЕРЫ

Д. З. САРАДЖЕВА въ Тифлисѣ.

Удостоены на Тифлисской и Казанской выставкахъ золотыми медалями и на Парижской—двумя серебрянными медалями. Продается въ 198 виноторговляхъ въ С.-Петербургѣ. Оптовый складъ въ С.-Петербургѣ, Больш. Конюшенная, № 15, кв. 2. Оптовый складъ и магазинъ въ Москвѣ, Тверская, д. Гинцбурга.

ОГЛАВЛЕНІЕ

ПОМѢЩЕННЫХЪ ВЪ КАТАЛОГѢ ОБЪЯВЛЕНІЙ.

На обложкѣ:

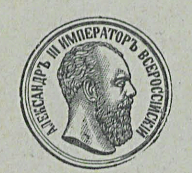
Впереди текста:

Позади текста.

Печ. разрѣш. 30 мая 1893 г. Спб. Градон., Свиты Его Величества Генералъ-Маіоръ *Фонъ-Валь*.

Телефонъ № 1294.

С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ



ГИГІЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРІЯ



ПИТАТЕЛЬНЫХЪ ВЕЩЕСТВЪ

и

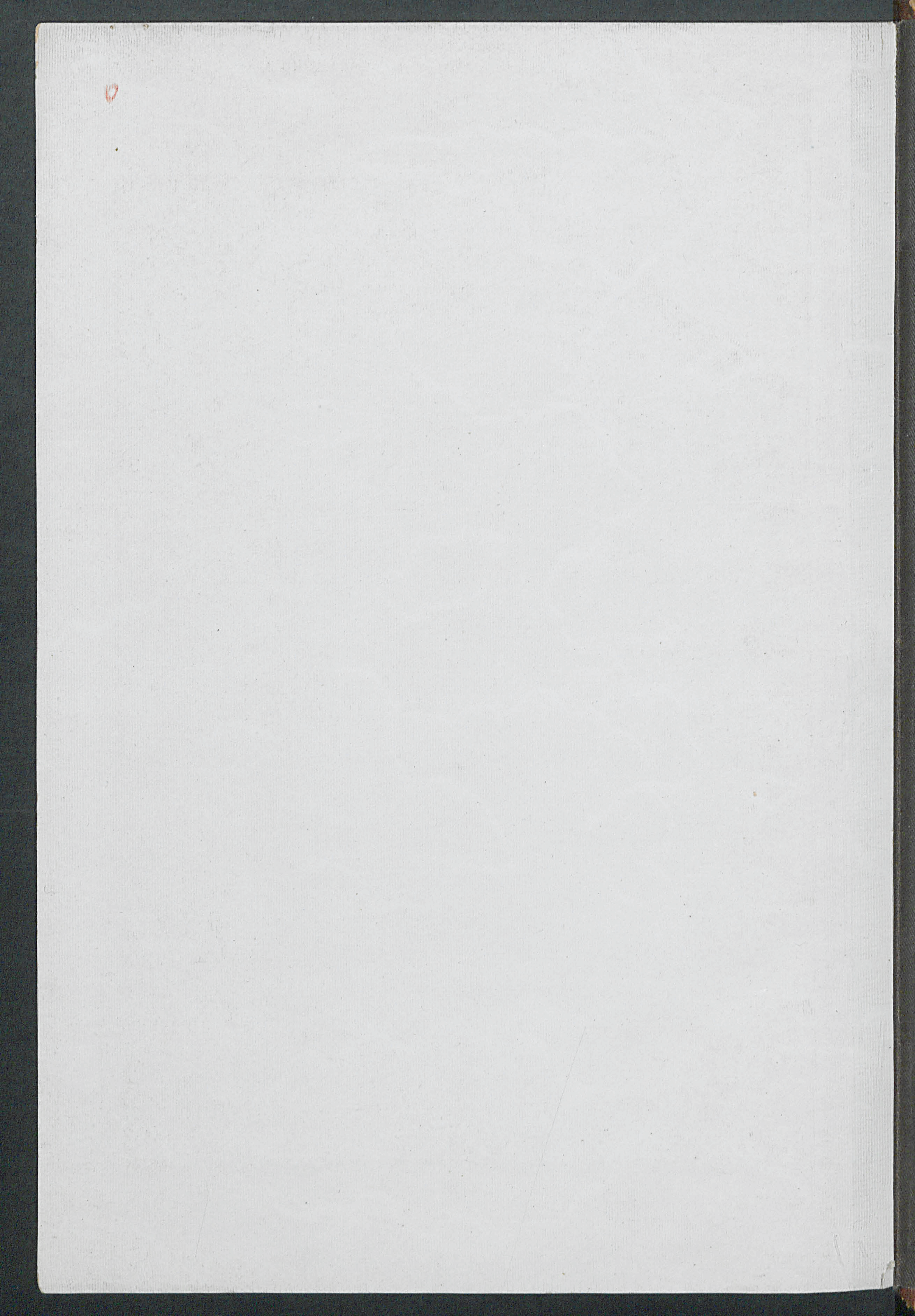
ФИЗІОЛОГИЧЕСКИХЪ ФЕРМЕНТОВЪ.

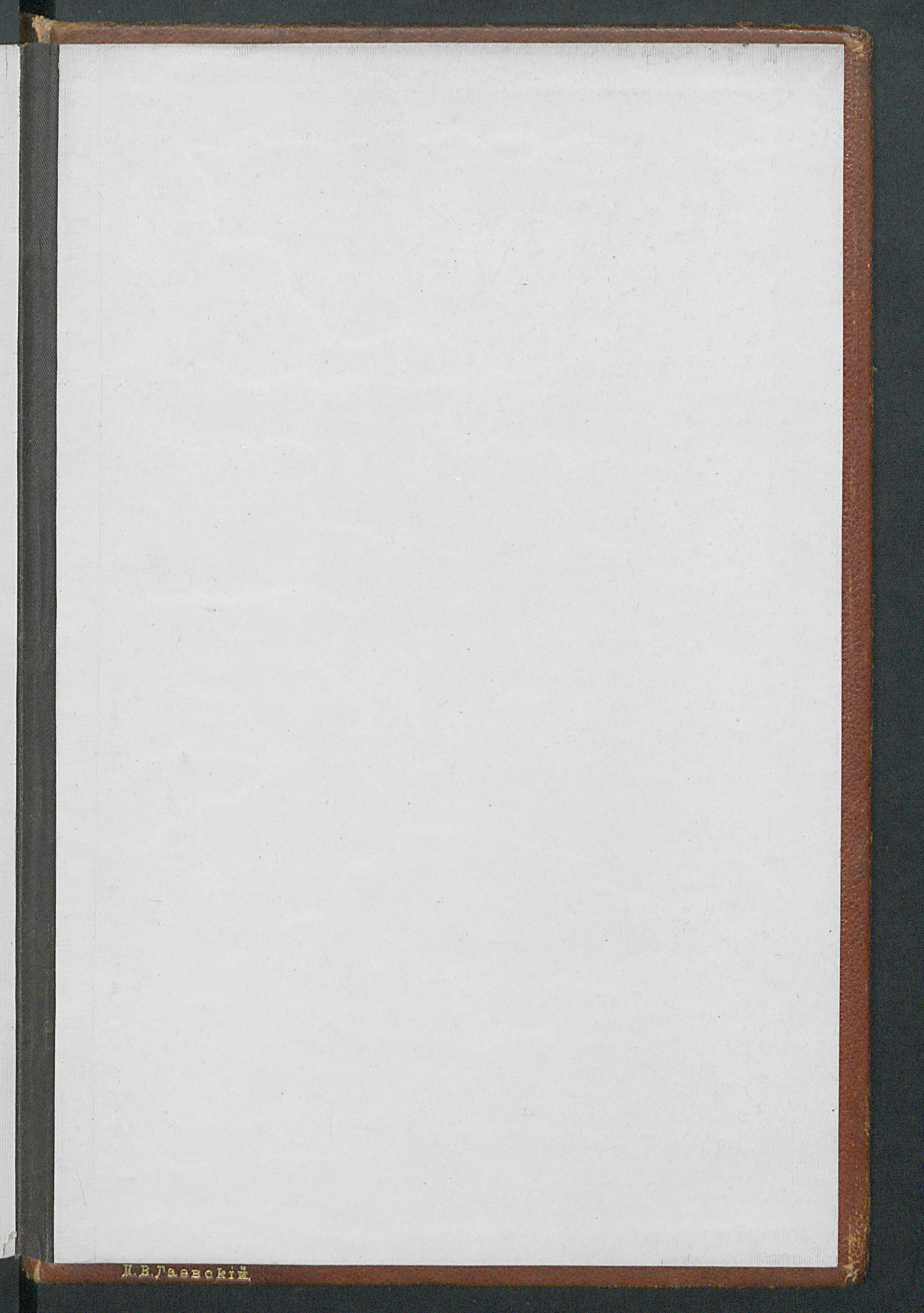
С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Литейная, № 58. — МОСКВА, Воздвиженка, домъ графа Комаровскаго, № 11.

С.-Петербургская гигіеническая лабораторія, поставивъ своею задачею явиться на помощь врачу въ дѣлѣ питанія больныхъ и лицъ съ ослабленнымъ пищевареніемъ, имѣетъ возможность въ настоящее время предложить нижеслѣдующіе препараты, изготовляемые съ разрѣшенія врачебнаго присутствія при с.-петербургскомъ градоначальствѣ **«какъ не содержащіе въ своемъ составѣ вредныхъ для здоровья веществъ»**:

Мясной сокъ, мясной порошокъ Дебова, мясной порошокъ Спб. Гигіенич. Лабораторіи, мясная эмульсія Лейбе, сушеная дефибринир. телячья кровь, мясной пептонъ, казеинъ-пептонъ, кефиръ, газированное молоко, пептонизированное молоко, пепсинъ въ порошкѣ, пепсиновое вино, панкреатинъ, липанинъ и пр.

Прейскуранты высылаются **безплатно.**




И. В. Гаевскiй.

